



## RAPPORT 218

Landschappelijk booronderzoek aan de Transportlaan te Genk.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van H. Essers Logistics Company nv.

Joris Steegmans, Elke Wesemael en Petra Driesen  
Januari 2015



# **ARON-RAPPORT 218**

## **LANDSCHAPPELIJK BOORONDERZOEK AAN DE TRANSPORTLAAN TE GENK**

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN H. ESSERS LOGISTICS COMPANY NV

**Joris Steegmans, Wesemael Elke & Petra Driesen**

Sint-Truiden  
2015

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	/		
Naam aanvrager:	/		
Naam site:	Genk, Transportlaan		

## Colofon

**ARON rapport 218 – Landschappelijk booronderzoek aan de Transportlaan te Genk. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van H. Essers Logistics Company nv.**

**Opdrachtgever:** H. Essers Logistics Company nv

**Projectleiding:** Elke Wesemael

**Uitvoering veldwerk:** Joris Steegmans, Chris Cammaer

**Auteurs:** Joris Steegmans, Wesemael Elke en Petra Driesen

**Bijdragen:** /

**Foto's en tekeningen:** ARON bvba (tenzij anders vermeld)

**Wettelijk depot:** D/2015/12.651/1

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2015

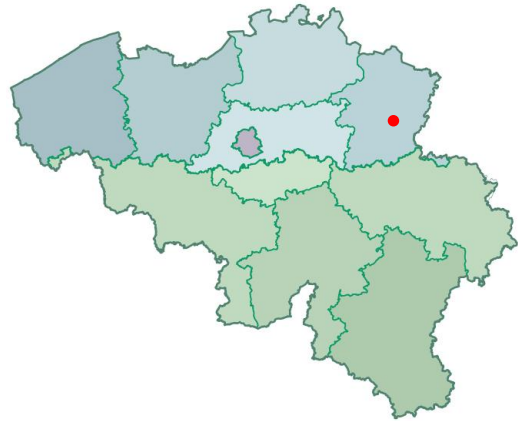
## Inhoudstafel

<b>Inleiding .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Het onderzoeksgebied.....</b>	<b>1</b>
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	4
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	5
<b>2. Het archeologisch onderzoek.....</b>	<b>6</b>
2.1 Doelstelling.....	6
2.2 Verloop.....	6
2.3 Methodiek.....	6
<b>3. Onderzoeksresultaten.....</b>	<b>7</b>
<b>Conclusie en aanbevelingen.....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlagen</b>	
Bijlage 1: Administratieve gegevens	
Bijlage 2: Lijst met afkortingen	
Bijlage 3: Boorstaten	
Bijlage 4: Fotolijst	
Bijlage 5: Overzichtsplan A3	
Bijlage 6: Overzichtsplan grintrijke zones A3	
Bijlage 7: Boorprofielen	
Bijlage 8: Prioritair te onderzoeken gebied	
Bijlage 9: Situering onderzoeksgebied op het DHM	



## Inleiding

Transportbedrijf *H. Essers Logistics Company nv* plant een uitbreiding van zijn activiteiten op de industriezone aan de Transportlaan te Genk. Naar aanleiding hiervan achtte het Agentschap Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek dient te bestaan uit een bureaustudie, een landschappelijk booronderzoek, een archeologisch booronderzoek in combinatie met proefputten en een proefsleuvenonderzoek met als doel de archeologische verwachting van het projectgebied in kaart te brengen.



De eerste fase van het onderzoek, meer bepaald de bureaustudie en het landschappelijk booronderzoek, werd in oktober 2014 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba* uit Sint-Truiden in opdracht van *H. Essers Logistics Company nv*. Het onderzoek toonde aan dat over bijna het gehele onderzoeksgebied een al dan niet deels verstoorte podzolbodem aanwezig is. De aanwezigheid van deze bodem geeft aan dat recent menselijk ingrijpen afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorte prehistorische site bestaat.

De eerste fase van het onderzoek, meer bepaald de bureaustudie en het landschappelijk booronderzoek, werd in oktober 2014 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba* uit Sint-Truiden in opdracht van *H. Essers Logistics Company nv*. Het onderzoek toonde aan dat over bijna het gehele onderzoeksgebied een al dan niet deels verstoorte podzolbodem aanwezig is. De aanwezigheid van deze bodem geeft aan dat recent menselijk ingrijpen afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorte prehistorische site bestaat.

*Afb. 1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied.*  
(Bron: NGI 2002)

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1. 1. Algemene situering

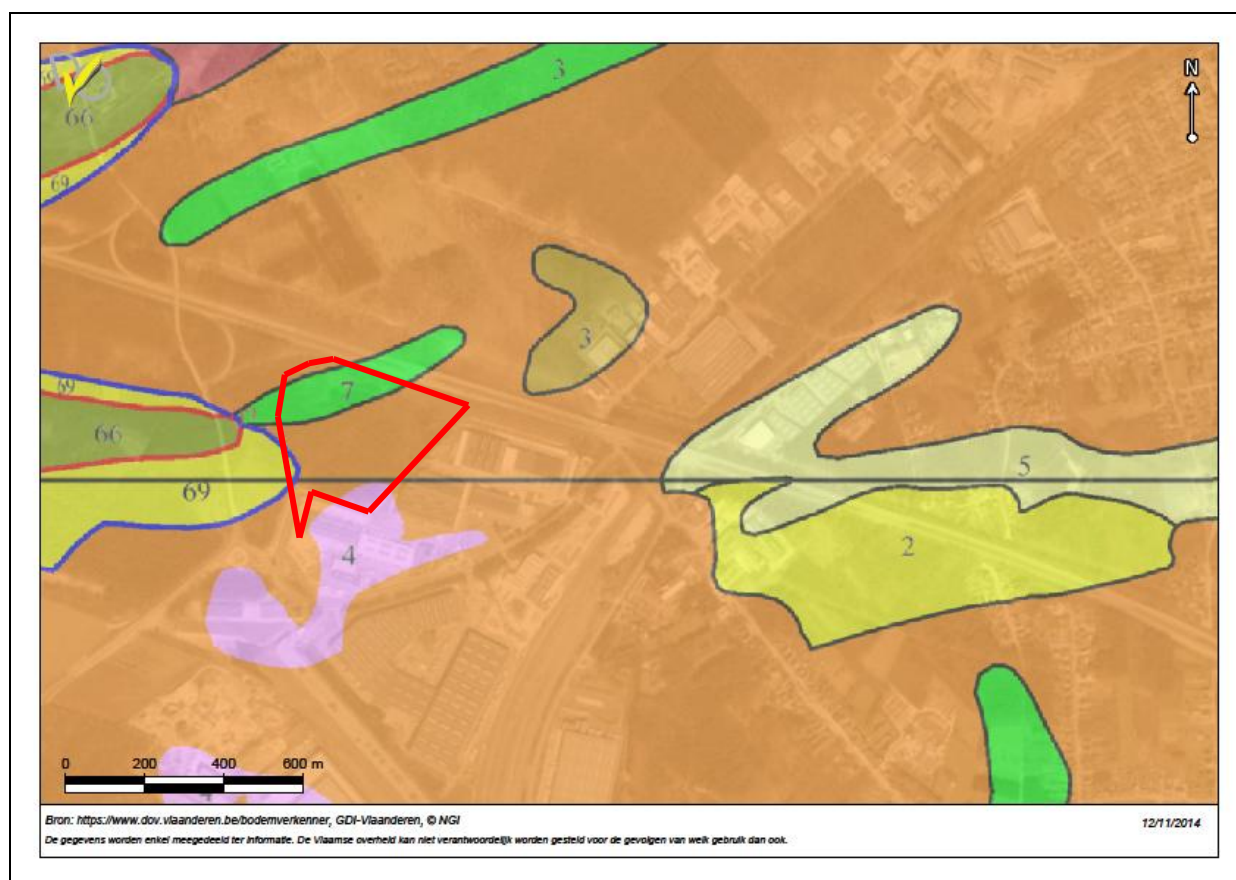
Het onderzoeksterrein situeert zich ca. 3,5 km ten noordwesten van het stadscentrum van Genk op de gemeentegrens met Zonhoven en maakt deel uit van de industriezone Genk-Noord. Het projectgebied is volledig bebost (naaldbos).

Het onderzoeksgebied, met een oppervlakte van ca. 12,5 ha, is net ten zuiden van de E314 gelegen ter hoogte van het op- en afrittencomplex 30. Het terrein dat kadastraal gekend is als kadaster Genk: Afd. 7, sectie H, nrs. 1X8 (partim) en Kadaster Zonhoven: Afd. 2, sectie F, nrs. 1008K (partim), 1008N (partim), 1010C (partim), 1013B (partim), 1015M (partim) en 1089F (partim), wordt in het zuiden en oosten begrensd door het huidige bedrijventerrein van *H. Essers Logistics Company nv*. De noordelijke grens van het terrein wordt gevormd door de E314 autostrade. Ten westen en ten noordwesten van het terrein bevinden zich de naaldbossen langs respectievelijk de Wagemanskeel en de oprit 30 van de E314 (*Afb. 2*).

Gelegen op het Kempisch plateau, kort bij de westelijke rand ervan, helt het onderzoeksgebied af in noordwestelijke richting (77,5 m – 73 m TAW). Aan de oostelijke en zuidoostelijke rand van het terrein bevindt zich de aanzet van een landduin met pieken tot 81 m TAW. Het overgrote deel van deze rug is weggegraven tijdens de aanleg van het huidige bedrijventerrein ten oosten van het onderzoeksgebied. In het noordwesten van het projectgebied situeert zich een eveneens deels vergraven duinencomplex met een noordoost-zuidwest oriëntatie. Dit duinencomplex, dat uit enkele elkaar opeenvolgende duinenkopjes bestaat (75,37 m – 74,76 m TAW), is op de noordelijke rand van een droogdal gelegen dat zich over bijna heel de noordelijke helft van het onderzoeksgebied uitstrekt. Op zo'n 200 m ten (zuid)westen van het onderzoeksgebied gaat dit droogdal over in een brede vallei waarin een kleine beek stroomt die meer westwaarts uitmondt in de Roosterbeek en waarin tevens meerdere vennen tot ontwikkeling zijn gekomen. (*Bijlage 9: Situering onderzoeksgebied op DHM*).

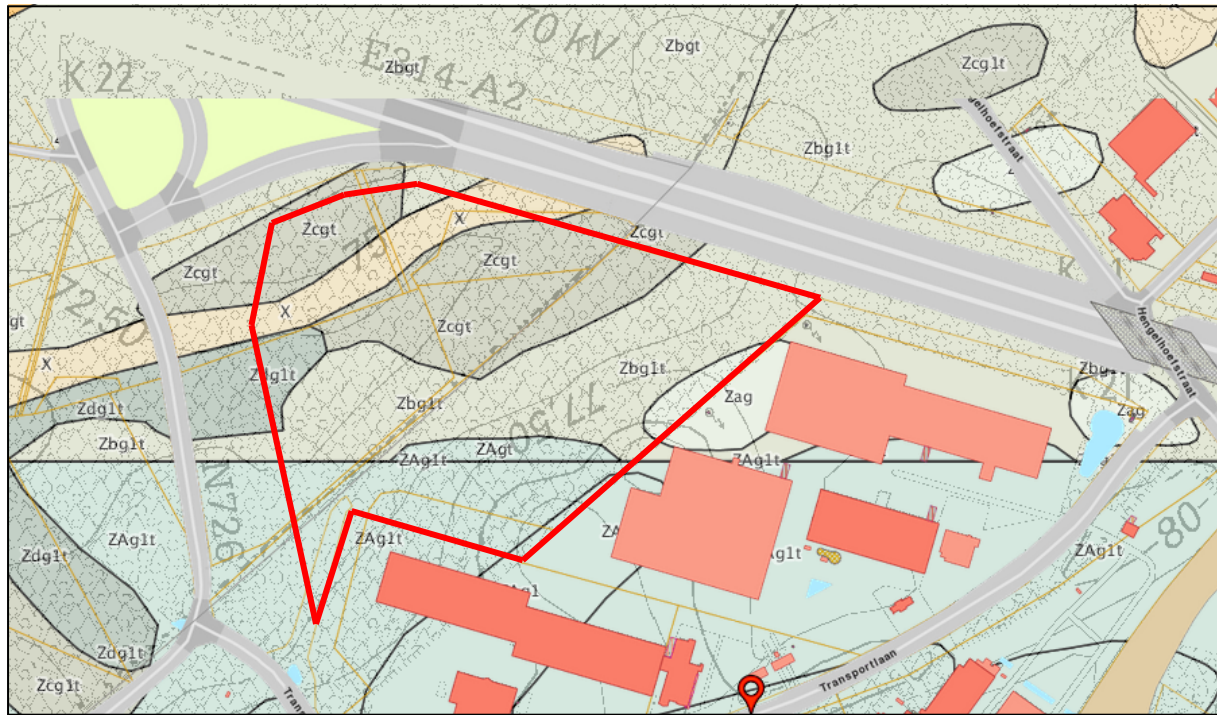


Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:5.000 (bron: AGIV).



Afb. 3: Detail van kaartblad 26 Rekem van de Quartairgeologische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (bron: geopunt)





Afb. 4: Topografische bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (bron: geopunt)

De bodem in het onderzoeksgebied bestaat quartairgeologisch gezien *grosso modo* uit de *Winterslagzanden* (Afb. 3: bruin). Deze zanden, die als het zandfaciës op het Kempisch Plateau beschouwd worden, zijn zanden die door een verwilderde Maas afgezet zijn tijdens het Vroeg-Pleistoceen of het Cromeriaan. Lithologisch bestaat dit lid voornamelijk uit grof zand met grinden die verspreid of in banken voorkomen. De dikte ervan schommelt tussen de 3 en 20 m.<sup>1</sup>

Op deze Winterslagzanden is langs de oostelijke en zuidoostelijke rand van het onderzoeksgebied de *Formatie van Bouwel* aanwezig (Afb. 3: paars (4)). Deze formatie bestaat juist zoals de *Formatie van Hechtel* (Afb. 2: kaki (3)) uit lokale verstuingen van reeds eerder afgezette eolische zanden of duinzanden. Terwijl de *Formatie van Hechtel* voor duinzanden uit het Weichseliaan (Dryas) staat, omvat de *Formatie van Bouwel* alle Holocene verstuingen van Pleistocene duinzanden en dekzanden. Granulometrisch worden deze duinzanden gekenmerkt door de totale afwezigheid van silt. Bijgevolg is de mode van het zand identiek als deze van de zandfractie van de dekzanden. Verder zijn ze beter gesorteerd. De dikte varieert van 1 tot 5 m voor de *Formatie van Bouwel* tot zelfs 15 m voor de *Formatie van Hechtel*. Morfologisch vertaalt de jongste formatie zich in niet-gedifferentieerde zandophoping en terwijl de oudste duinzanden longitudinale of paraboolduinen vormen.<sup>2</sup>

In het noordwesten van het terrein, in een brede, ZW-NO georiënteerde strook die met de droge uitloper van de beekvallei overeenkomt is *colluvium* aanwezig (Afb. 3: groen (7)). Genetisch betreft het hellingsafzettingen, gesedimenteerd aan de voet van valleiwand, en door het sporadische water uitgesmeerd over de hele valleivloer. Lithologisch bestaat het colluvium voornamelijk uit leem tot fijn zand met grindbijmenging, maximaal 2 m dik.<sup>3</sup>

De beekvallei zelf, die zich iets meer westwaarts en buiten het onderzoeksgebied bevindt, is opgevuld met de *Formatie van Wildert* (Afb. 3: *geelgroen* (69)). Dit zijn fijne, zwaklemige allochtone eolische zanden afgezet tijdens het Weichseliaan, beter bekend als de zgn. dekzanden. Op het diepste punt van deze vallei zijn deze zanden afgedekt door *beekalluvium* (Afb. 2: *oliifgroen* (66)), i.e. recente (Holocene) beekafzettingen

<sup>1</sup> Beerten, K., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 26 Rekem*, KUL, 2005, p. 24.

<sup>2</sup> Beerten, K., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 26 Rekem*, KUL, 2005, p. 27.

<sup>3</sup> Beerten, K., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 26 Rekem*, KUL, 2005, p. 26.

hoofdzakelijk bestaande uit fijn zand met wat grindbijnmenging en een textuur variërend van zand over lemig zand tot zandleem. Deze eenheid bereikt een dikte van maximum 2 m.<sup>4</sup>

Uitgaande van de bodemkaart kennen deze Quartaire zanden een matige grindbijnmenging van 15-25% (Afb. 4: ...t). In deze grindrijke zanden is over zo goed als het volledige onderzoeksgebied een podzol tot ontwikkeling gekomen (Afb. 4: ...g). Podzols zijn bodems met een ijzer en/of humus B-horizont. De benaming podzol is afgeleid van het Russische 'pod' (onder) en 'zola' (as), verwijzend naar de asgrijze uitspoelingslaag onder het maaiveld. Een podzolbodem is te herkennen aan een toplaag van humusrijke grond (A-horizont), waaronder de eerder genoemde lichtgrijze uitspoelingslaag (E-horizont), daaronder een zwarte inspoelingslaag van humus en/of een donker bruine inspoelingslaag van ijzer (Bh en Bir-horizont) en tenslotte de oorspronkelijke bodem (C-horizont). Deze bodemvorming gebeurde onder invloed van een vochtig en koel klimaat (boreaal), meestal onder een vegetatie van heide of naaldbos. Hierbij ontwikkelde zich onder een heidevegetatie een zgn. *humuspodzol* en onder bosvegetatie een zgn. *ijzerpodzol*. Heel vaak zijn deze bodems verdwenen, bijvoorbeeld door landbouw. De aanwezigheid van deze bodem geeft aan dat recent menselijk ingrijpen afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorde prehistorische site bestaat.

In het noorden van het onderzoeksgebied, ter hoogte van het droogdal, komt een matig droge podzol voor met roestverschijnselen die op een diepte van 60-90 cm onder het maaiveld beginnen (Afb. 4: .c.). Deze podzol wordt in oostelijke en zuidelijke richting droog tot zeer droog (Afb. 4: respectievelijk .b. en .a.).

De droge podzolserie Zbg verschilt morfologisch niet van de zeer droge podzolen (Zag) tenzij door het voorkomen van roestverschijnselen tussen 90 en 120 cm diepte. Onder bos, zoals in het onderzoeksgebied het geval is, is de bovengrond van deze podzol heterogeen en humusarm (Afb. 4: . .1) wat de ontwikkeling van een zgn. *ijzerpodzol* in de hand werkt. Nog verder in zuidelijke richting, komt het bodemcomplex ZAg voor. Dit complex van droge tot matig natte podzolen is kenmerkend voor het uitgesproken microreliëf van een oud duinlandschap waarbij zeer droge en matig natte bodems op korte afstand naast elkaar kunnen voorkomen.

De opeenvolgende duinenkopjes die op de noordelijke rand van het droogdal voorkomen, worden op de bodemkaart aangegeven met de letter X (Afb. 4: X) en zijn het resultaat van het uitwaaien van het droogdal. Deze duinen zouden volgens de bodemkaart dan ook opgebouwd zijn uit los, humusarm, middelmatig zand, rustend op een volledige min of meer onthoofde Podzol.<sup>5</sup>

## 1.2 Historische achtergrond



Genk wordt voor het eerst vermeld in 1016 als 'Genecke'. Archeologische vondsten tonen echter aan dat de regio reeds bewoond was in het mesolithicum. Ook uit het neolithicum en de IJzertijd zijn vondsten gekend. Uit de Frankische periode werden crematiegraven met urnen aangetroffen. Genk werd in de 8<sup>e</sup> eeuw gekerstend vanuit de abdij van Munsterbilzen. In de 11<sup>e</sup> eeuw behoorde het tot het Graafschap Loon, dat in 1366 onder het Prinsbisdom Luik viel. In de 2<sup>e</sup> helft van de 16<sup>e</sup> eeuw werden verschillende schansen opgericht als verdediging tegen plunderende legerstroepen.

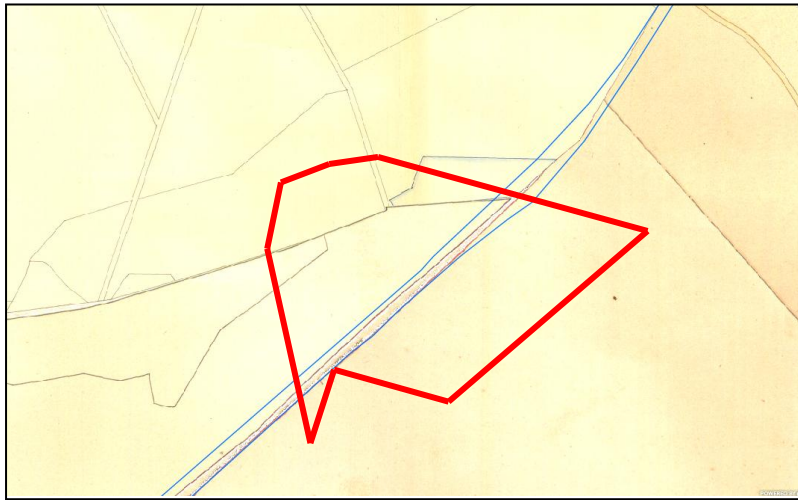
Afb.5: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778) met schematische aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

<sup>4</sup> Beerten, K., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 26 Rekem*, KUL, 2005, p. 26.

<sup>5</sup> Van Ranst, E. en C. Sys, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20000)*, Gent, 2000, p. 225.



Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) (Afb. 5) is de omgeving rond het onderzoeksterrein ten noorden van 'Winterslagen' aangeduid als heide met enkele vennetjes ('Winterslagen Heyde'). De precieze locatie is moeilijk te achterhalen aangezien het landschap in deze regio sterk gewijzigd is door de komst van de steenkoolmijn met bijhorende cité's, de E314 autostrade en meer recent de aanleg van het industrieterrein Genk-Noord.

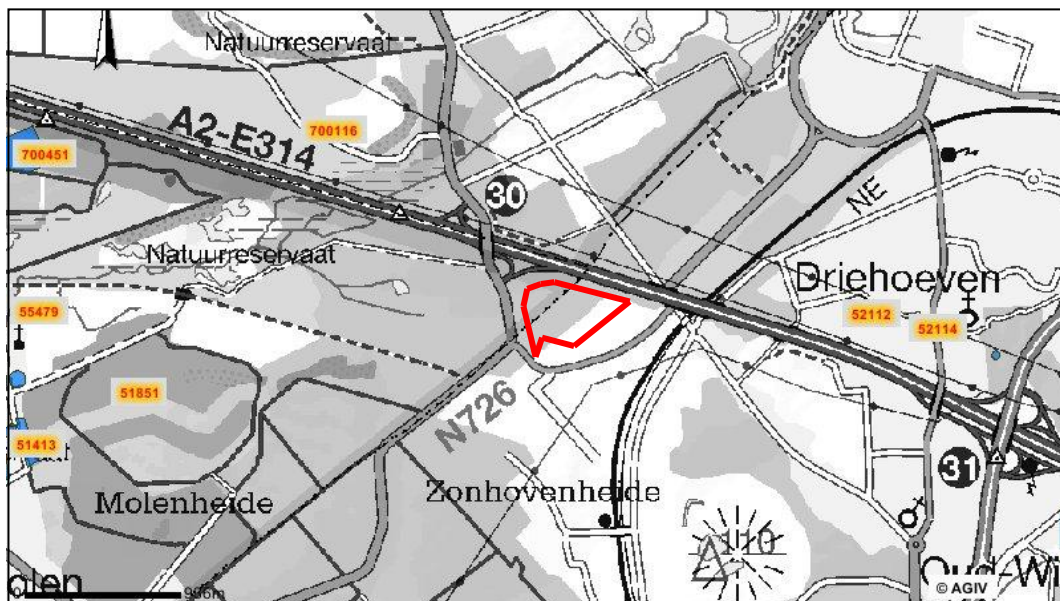


De Atlas der Buurtwegen van 1844 (Afb. 6) toont een vergelijkbaar beeld. Ook hier situeert het terrein zich in onbebouwd heidegebied. De blauwe lijnen geven de grens tussen Zonhoven (W) en Genk (O) weer.

Afb.6: Detail uit de Atlas der Buurtwegen (1845) met schematische aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Gis Limburg)

### 1.3 Eerder archeologisch onderzoek.

In het projectgebied zelf werden tot op heden geen archeologische vondsten gedaan. In de ruime omgeving ervan gebeurde dit wel (Afb. 7). Zo zou ca. 1750 m ten noordwesten van het projectgebied een midden-paleolithische vuistbijl zijn aangetroffen tijdens een veldprospectie in 1989 (CAI 700116). Ca. 2 km ten oosten van het terrein werden op het einde van de 19<sup>e</sup> eeuw een midden-neolithische gepolijste bijl (CAI 52112) en een neolithische pijlpunt (CAI 52114) gevonden. Ongeveer 3 km in westelijke richting, in de buurt van de 'Holstenen' in Zonhoven, werden tijdens een opgraving tussen 1996 en 1999 twee concentraties van mesolithische (9300 BP) lithische artefacten aangetroffen. In totaal werden 69 lithische vondsten gedaan (CAI 51851). Hier in de buurt werd eveneens een niet gedateerde kling teruggevonden tijdens een veldprospectie in 1985 (CAI 55479).



Afb. 7: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen. Het onderzoeksterrein is in rood aangeduid. Schaal: 1:30000 (bron: CAI).

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

Het doel van deze eerste fase van het vooronderzoek bestaat in het bodemkundige evalueren van het terrein. Dit houdt in dat op basis van een bureaustudie en een landschappelijk booronderzoek de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied in kaart wordt gebracht en indien noodzakelijk een vervolgtraject wordt voorgesteld.

Onderstaande onderzoeksvragen dienen in het kader van dit onderzoek beantwoord te worden:

- Welke zijn de waargenomen afzettingen en horizonten in de bodem, beschrijving + duiding?
- Is er sprake van verstoring van het bodemprofiel/ of de verschillende gelaagdheden? Zo ja, waar en tot welke diepte is hier sprake van? Om welke ingrepen gaat het hier? Is er een natuurlijke of antropogene verklaring voor?
- Zijn er tekenen van erosie?
- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?
- Zijn er goed bewaarde podzolbodems aanwezig?
- Wat is de diepte van de grondwatertafel?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...) ?
- Waar zijn er bodems die nog voldoende waardevol zijn voor prehistorie? En voor sites met bodemsporen?
- Waar worden de archeologische boringen het best uitgevoerd? En de proefsleuven?

### 2.2 Verloop

Het landschappelijk booronderzoek, dat in opdracht van *H. Essers Logistics Company nv* werd uitgevoerd en onder leiding van projectverantwoordelijke *Elke Wesemael* stond, vond plaats op 21 en 22 oktober 2014. *Joris Steegmans* stond in voor de uitvoer ervan. Hij werd hierin bijgestaan door *Chris Cammaer* van ACC Geology.

### 2.3 Methodiek

#### 2.3.1 Pedologische boringen

Conform de *Bijzondere Voorwaarden* werden 75 boringen manueel uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 10 cm tot op een diepte variërend van 25 tot 135 cm. Omwille van de dichte begroeiing werd, in overleg met Mevr. *Annick Arts*, erfgoedconsulente van het *Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg*, beslist om de boorpunten in een grid van ca. 40 bij 40 meter zonder GPRS uit te zetten.

Alle boorprofielen werden gefotografeerd en beschreven. De beschrijving van de boringen gebeurde laagsgewijs waarbij per onderscheiden horizont de textuur, de kleur, de bijmenging en de korrelgrootte genoteerd werd. De opgeboorde grond werd daarvoor in stratigrafische volgorde gelegd met een schaallat erlangs. De boorlocaties werden tot slot digitaal ingemeten met een hand-GPS.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst en een lijst met boorstaten.<sup>6</sup> Tevens werd een georeferencieerd overzichtsplan opgemaakt met daarop de inplanting van de boorpunten, alsook een ontwerpplan met de te realiseren bedrijfsuitbreiding.<sup>7</sup> Ook de boorprofielen werden gedigitaliseerd.<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Bijlage 3: Boorstaten; Bijlage 4: Fotolijst.

<sup>7</sup> Bijlagen 5 en 7.

<sup>8</sup> Bijlage 6.

### 3. Onderzoeksresultaten

Volgens de bodemkaart wordt het onderzoeksterrein, met uitzondering van de duinenkopjes in het noordwesten ervan, gekenmerkt door een grindrijke zeer droge tot matig natte zandbodem waarin een podzol tot ontwikkeling is gekomen (Zag, Zbg, Zcg, Zdg) (*Afb. 3*). Het booronderzoek toonde aan dat deze podzol - al dan niet gedeeltelijk verstoord - aanwezig is over het gehele projectgebied<sup>9</sup> (*Bijlage 5*).

Een volledig podzolprofiel kon bij 26 van de 75 boringen vastgesteld worden (*Bijlage 5: rood*). Bij deze boringen kwam onder de 15 à 25 cm dikke A-horizont een 5 tot 20 cm dikke, witgrijze E-horizont te voorschijn. Hieronder was een roestbruine (Bir) B-horizont aanwezig met een dikte van ca. 5 tot 15 cm (*Afb. 8*). De volledige podzolprofielen werden vooral aangetroffen in het noordwestelijk deel van het onderzoeksgebied en aan de oostelijke rand ervan waar zich nog een deel van een zandduin bevindt.

19 van de 75 boringen toonden de aanwezigheid van een licht verstoorde podzolbodem aan (*Bijlage 5: geel*). Op deze locaties kon immers een A-horizont en een E-horizont vastgesteld worden die ten gevolge van grondbewerking met elkaar vermengd waren (*Afb. 9*). Deze licht verstoorde podzolbodem werd verspreid over het volledige onderzoeksgebied aangetroffen met uitzondering van de noordelijk rand ervan. Dergelijke bodems werden eveneens aangeboord ter hoogte van de duinenkopjes in het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied.

In 17 van de 75 boringen werd een matig verstoorde podzolbodem waargenomen (*Bijlage 5: blauw*). Ter hoogte van deze boringen werden onder de A-horizont slechts enkele restanten van de ijzer B-horizont (Bir) aangetroffen (*Afb. 10*). Restanten van een E-horizont konden ten gevolge van grondbewerking niet meer waargenomen worden. Deze bodemprofielen bevonden zich in het zuidoostelijk deel van het onderzoeksterrein.

De opgeboorde podzol bleek conform de bodemkaart in de meeste gevallen een ijzerpodzol (Bir) te zijn. Bij slechts 3 boringen werd een humus B-horizont (Bh) aangetroffen.

Bij 11 van de 75 boringen (*Bijlage 5: wit*) kon in het opgeboorde sediment geen podzolbodem onderscheiden worden. Het betrof boringen met een A-C profiel bestaande uit een 20 à 30 cm dikke, donkergrijze A-horizont met daaronder onmiddellijk de bruingle tot roestoranje, zandige C-horizont (*Afb. 11*). Deze profielen kwamen vooral in het noordelijk deel van het onderzoeksgebied voor. Het ontbreken van een podzol in deze boringen betekent echter niet dat deze hier oorspronkelijk niet aanwezig is geweest. Vermoedelijk werd de podzol ten gevolge van grondbewerking volledig verstoord.

Slechts 2 van de 75 geplaatste boringen vertoonden een verstoorde bodemopbouw (*Bijlage 5: grijs*). Deze twee boringen<sup>10</sup> bevonden zich aan de noordelijke rand van het terrein, net ten zuiden van de E314 autostrade.

Niet alle boringen konden even diep geplaatst worden. Reden hiervoor was het grind dat wanneer het voorkwam op een diepte variërend van 25 tot 35 cm onder het maaiveld aanwezig was. Als gevolg hiervan kon in 19 van de 75 boorpunten niet tot in de C-horizont geboord worden, wat neerkomt op ca. 25% van het totale aantal geplaatste boringen. Meer bepaald betreft het de boringen 1, 4, 10, 25, 27, 28, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 49, 52, 67, 68, 69, 74 en 75, die zoals de kaart in *bijlage 6* aangeeft verspreidt over het onderzoeksgebied voorkomen, met een ietwat hogere concentratie in het centrale deel ervan. Desondanks kon in het merendeel van deze boringen een volledige of deels bewaarde podzol in de boorkern onderscheiden worden. In nog eens 22 gevallen was er teveel grind aanwezig om - zoals in de *Bijzondere Voorwaarden* gevraagd - tot een diepte van 30 cm in de C-horizont te geraken. Van de 53 boringen waarin wel tot in de C-horizont geboord kon worden toonden 25 boorpunten gleyverschijnselen in de vorm van roest (Cr). Deze situeerden zich hoofdzakelijk in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied waarvan de bodemkaart (*Afb. 4: Zcg*) reeds aangaf dat er een matig droge podzol aanwezig zou moeten zijn. Ter hoogte van de duinen werd steeds tot 120 cm in de C-horizont geboord. Een begraven podzolbodem werd echter niet aangetroffen.

Er werden geen archeologische vondsten aangetroffen tijdens het booronderzoek.

<sup>9</sup> Bijlage 3: Boorstaten: BP 1-75; Bijlage 4: Fotolijst; Bijlage 5: overzichtsplan; Bijlage 7: Boorprofielen: BP 1-75.

<sup>10</sup> BP 68 en 75.





Afb. 8: A-E-B-C profiel t.h.v. BP 48.



Afb.9: A/E-B-C profiel t.h.v. BP 5.



Afb. 10: A-B-C profiel t.h.v. BP 23.





Afb. 11: A-C profiel t.h.v. BP 73.



Afb. 12: BP 46 op de top van de westelijke duinenrug.

## Conclusie en aanbevelingen

Op 21 en 22 oktober 2014 werd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba* in opdracht van *H. Essers Logistics Company nv* een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd aan de Transportlaan te Genk.

Volgende onderzoeksvragen dienden na afloop van het onderzoek beantwoord te worden.

### ***Welke zijn de waargenomen afzettingen en horizonten in de bodem, beschrijving + duiding?***

Een volledig podzolprofiel kon bij 26 van de 75 boringen vastgesteld worden, zijnde een A-E-B-C profiel. 19 van de 75 boringen toonden de aanwezigheid van een licht verstoorde podzolbodem, zijnde een A/E-B-C profiel. In 17 van de 75 boringen werd een matig verstoorde podzolbodem aangetroffen, zijnde een A-B-C profiel. Bij 11 van de 75 boringen betrof het een A-C profiel. Slechts 2 van de 75 geplaatste boringen vertoonden een volledig verstoord bodemprofiel.

***Is er sprake van verstoring van het bodemprofiel/ of de verschillende gelaagdheden? Zo ja, waar en tot welke diepte is hier sprake van? Om welke ingrepen gaat het hier? Is er een natuurlijke of antropogene verklaring voor?***

19 van de 75 boringen toonden de aanwezigheid van een licht verstoorde podzolbodem. In 17 van de 75 boringen werd een matig verstoorde podzolbodem aangetroffen. Slechts 2 van de 75 geplaatste boringen vertoonden een volledig verstoord bodemprofiel. Het betreft hier de eerste 15 à 25 cm die omwille van grondbewerking zoals bosbouw of heideontginning verstoord werd.

***Zijn er tekenen van erosie?***

Er werden geen tekenen van erosie waargenomen.

***Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?***

Er werden geen begraven bodems aangetroffen.

***Zijn er goed bewaarde podzolbodems aanwezig?***

Het booronderzoek toonde aan dat de podzolbodem - al dan niet gedeeltelijk verstoord - aanwezig is over het gehele projectgebied. De aanwezigheid van deze bodem geeft aan dat recent menselijk ingrijpen afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorde prehistorische site bestaat.

De goed bewaarde podzol bodems vertonen duidelijk een relatie met de aanwezige duinen. Rond het duinencomplex in het noordwesten van het projectgebied en op de duin aan de zuidoostelijke rand van het gebied, doet zich een grotere concentratie voor van boorpunten met een goed tot matig bewaarde A-E horizont (*Bijlage 5: rood en geel*). De bewaring van de podzolodems in het gebied tussenin is minder goed te noemen (*Bijlage 5: geel en blauw*).

***Wat is de diepte van de grondwatertafel?***

Omwille van de grote hoeveelheid grind kon er maximum tot op 1,20 m geboord worden. Er werd nergens grondwater vastgesteld.

***Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...) ?***

Het onderzoeksgebied is gelegen op het Kempisch plateau, kort bij de westelijke rand ervan. In het onderzoeksgebied komen een langgerekte duin en een cluster van losse duinenkopjes (duinencomplex) voor, die buiten het projectgebied sterk aangetast zijn door vergraving. De duin strekt zich uit langs de oostelijke – en zuidoostelijke rand van het projectgebied, en de losse duinenkopjes komen voor in het noorden van het gebied. Dit noordelijk duinencomplex ligt vlak op de westelijke rand van het droogdal (matig droge podzol) en is het resultaat van het uitwaaien van deze depressie. In deze vallei zijn in meer westelijke richting meerdere vennen tot ontwikkeling gekomen.

Ondanks deze geomorfologische verscheidenheid kon verspreid over het onderzoeksgebied een podzolbodem onderscheiden worden die afhankelijk van de locatie in het onderzoeksgebied gaande van in het droogdal, op één de duinen duinen of op het plateau zelf matig tot zeer droog zijn. Dit complex van droge tot matig natte podzolen is kenmerkend voor het uitgesproken microreliëf van een oud duinlandschap waarbij zeer droge en mattig natte bodems op korte afstand naast elkaar kunnen voorkomen.

***Waar zijn er bodems die nog voldoende waardevol zijn voor prehistorie? En voor sites met bodemsporen?***

De aanwezigheid van vrij intacte podzolen geeft aan dat recent menselijk ingrijpen in de bodem relatief beperkt of zelfs afwezig is, waardoor er een grotere kans op een relatief onverstoorde prehistorische site bestaat.

De prehistorisch waardevolle podzolbodem komt in meer of mindere bewaringscondities over het gehele projectgebied voor, met uitzondering van de noordelijke rand van het terrein. De best bewaarde bodems, met een goede bewaring van de A-E horizont, komen voor op en nabij het duinencomplex in het noorden van het projectgebied, en in relatie tot de duin aan de zuidoostelijke rand van het gebied. De bodems in het gebied dat tussen deze beide duinen gelegen is, bleven minder goed bewaard.

Door het vrij intacte karakter van de bodemopbouw en de aanwezigheid van enkele duinen kunnen over het volledige terrein eveneens sites met bodemsporen aanwezig zijn.

***Waar worden de archeologische boringen het best uitgevoerd? En de proefsleuven?***

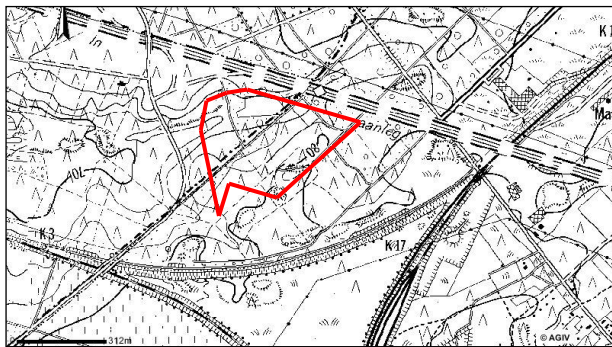
Door het vrij intacte karakter van de bodemopbouw en de aanwezigheid van enkele duinen kunnen over het volledige terrein sites met bodemsporen aanwezig zijn. De goed bewaarde podzol bodems vertonen duidelijk een relatie met de aanwezige landduinen. Rond het duinencomplex in het noorden van het projectgebied (losse duinkopjes, drie zones) en op de duin aan de zuidoostelijke rand van het gebied (één zone), doet zich een grotere concentratie voor van boorpunten met een goed tot matig bewaarde A-E horizont (*Bijlage 8: rood*). Deze vier zones - met een gezamenlijke oppervlakte van 40804m<sup>2</sup> - verdienen prioriteit op vlak van verder onderzoek door middel van megaboringen en/of proefputten onderzoek. Uitgaande van een boorgrid van 10 op 12m zoals vooropgesteld in de reeds afgeleverde bijzondere voorwaarden, zou dit neerkomen op 342 te plaatsen boringen.

De bewaring van de podzolbodems in het gebied tussenin is minder goed te noemen. Dit gebied heeft dan ook een lagere prioriteit voor verdergezet onderzoek. De aanwezigheid van een grote hoeveelheid grind in het gebied tussen de duinen kan verder onderzoek hier eveneens bemoeilijken en beperken in de diepte.

Een proefsleuvenonderzoek zou gezien de boorresultaten best over het volledige onderzoeksgebied gespreid worden.

Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

<b>Projectcode:</b>	GE-14-TR
<b>Vindplaatsnaam</b>	Genk, Transportlaan
<b>Opdrachtgever:</b>	Essers Logistics Company nv, Transportlaan 4, 3600 Genk
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	Onroerend erfgoed
<b>Uitvoerder:</b>	ARON bvba
<b>Vergunninghouder:</b>	/
<b>Dossiernummer vergunning:</b>	/
<b>Begin vergunning:</b>	/
<b>Einde vergunning:</b>	/
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Prospectie met ingreep in de bodem (pedologische boringen)
<b>Begindatum onderzoek:</b>	21 oktober 2014
<b>Einddatum onderzoek:</b>	22 oktober 2014
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Gemeente:</b>	Genk, Zonhoven
<b>Deelgemeente:</b>	Genk, Zonhoven
<b>Adres:</b>	Transportlaan
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Kadaster Genk: Afd. 7, sectie H, nrs. 1X8 (partim), Kadaster Zonhoven: Afd. 2, sectie F, nrs. 1008K (partim), 1008N (partim), 1010C (partim), 1013B (partim), 1015M (partim) en 1089F (partim).
<b>Coördinaten:</b>	X: 226820 Y: 188255
<b>Totale oppervlakte:</b>	12,5 ha
<b>Te onderzoeken:</b>	12,5 ha
<b>Onderzochte oppervlakte:</b>	12,5 ha
<b>Bodem:</b>	ZAg1t, ZAg1, ZAg2, Zag, Zbgt, Zbg1t, Zcgt, Zdg1t en X
<b>Archeologisch depot:</b>	H.Essers NV, Transportlaan 4, 3600 Genk



Afb: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV).

<b>Bijzondere voorwaarden:</b>	Technische vereisten voor een archeologisch booronderzoek: Genk, Transportlaan, Essers
<b>Omschrijving van de archeologische verwachtingen:</b>	/
<b>Wetenschappelijke vraagstelling m.b.t. het onderzoeksgebied:</b>	<p>Conform de bijzondere voorwaarden: prospectie met ingreep in de bodem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Welke zijn de waargenomen afzettingen en horizonten in de bodem, beschrijving + duiding?</li> <li>- Is er sprake van verstoring van het bodemprofiel/ of de verschillende gelaagdheden? Zo ja, waar en tot welke diepte is hier sprake van? Om welke ingrepen gaat het hier? Is er een natuurlijke of antropogene verklaring voor?</li> <li>- Zijn er tekenen van erosie?</li> <li>- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?</li> <li>- Zijn er goed bewaarde podzolbodems aanwezig?</li> <li>- Wat is de diepte van de grondwatertafel?</li> <li>- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...) ?</li> <li>- Waar zijn er bodems die nog voldoende waardevol zijn voor prehistorie? En voor sites met bodemsporen?</li> <li>- Waar worden de archeologische boringen het best uitgevoerd? En de proefsleuven?</li> </ul>
<b>Geplande werkzaamheden:</b>	Uitbreiding activiteiten H.Essers NV.
<b>Eventuele randvoorwaarden:</b>	Conform de bijzondere voorwaarden



**Horizont:**

A-Horizont	<b>A</b>
Ploegvoor	<b>Ap</b>
E-Horizont (uitloging)	<b>E</b>
B-Horizont	<b>B</b>
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	<b>Bt</b>
Bh-Horizont (humus)	<b>Bh</b>
Bir-Horizont (ijzer)	<b>Bir</b>
C-horizont (Gereduceerd/Gleyverschijnselen)	<b>C(r/g)</b>
Veen	<b>V</b>
Tertiair (Gereduceerd/Gleyverschijnselen)	<b>T(r/g)</b>

**Bodemkundige Interpretatie (BI):**

Bouwvoor	<b>BV</b>
Recent verstoord	<b>VER</b>
Verveend	<b>VV</b>
Veengrond	<b>VG</b>
Ophoging	<b>OP</b>
Slootvulling	<b>SLO</b>
Plaggendek	<b>PL</b>
Antropogeen Dek	<b>AD</b>
Podzol	<b>PO</b>

**Geologische Interpretatie (GI):**

Löss	<b>LSS</b>
Colluvium	<b>COL</b>
Alluvium	<b>ALL</b>
Dekzand	<b>DEZ</b>
Rivierafzettingen	<b>RIV</b>
Fluvioperiglaciaal	<b>FPG</b>
Tertiair	<b>TER</b>

**Kleur + Vlekken:**

Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Groen	<b>GRO</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Wit	<b>WI</b>
Zwart	<b>ZW</b>

**Samenstelling:**

Grind	<b>Gr</b>
Klei	<b>KI</b>
Leem	<b>Le</b>
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	<b>V (o/r)</b>
Zand	<b>Za</b>
Puin	<b>P</b>
Bijmengsel klei	<b>BKI</b>
Bijmengsel silt	<b>Bsi</b>
Bijmengsel zand	<b>BZa</b>
Bijmengsel grind	<b>BGr</b>
Bijmengsel humus	<b>BG</b>
Kleilagen	<b>KIL</b>

Leemlagen	<b>LeL</b>
Zandlagen	<b>ZaL</b>
Fijn gelaagd	<b>LF</b>

**Korrelgrootte:**

Uiterst fijn	<b>uf</b>
Zeer fijn	<b>zf</b>
Matig fijn	<b>mf</b>
Matig grof	<b>mg</b>
Zeer grof	<b>zg</b>
Uiterst grof	<b>ug</b>

**Bijmenging:**

Baksteen	<b>Ba</b>
Breuksteen	<b>Bs</b>
Grind	<b>Gr</b>
Hout	<b>Ho</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalksteen	<b>Ks</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezels	<b>Kz</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Mergel	<b>Me</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</b>
Silex	<b>Si</b>
Slak	<b>Sl</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrand	<b>Vb</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zavel	<b>Zv</b>

**Nieuwvormigheden (NVS):**

Mangaanconcreties	<b>Mn</b>
Roestvlekken	<b>ROE</b>
Ijzeroxides	<b>Fe</b>
Fosfaatvlekken (groene band)	<b>Ff</b>

**Hoeveelheid:**

Zeer weinig	<b>zw</b>
Weinig	<b>w</b>
Matig	<b>m</b>
Veel	<b>v</b>
Zeer veel	<b>zv</b>

**Ondergrens :**

Scherp	<b>S</b>
Geleidelijk	<b>G</b>
Diffuus	<b>D</b>

**Trends in laag:**

Naar boven toe fijner	<b>FUA</b>
Aan de top humeus	<b>TOH</b>

**Consistentie (CONS):**

Zeer slap	<b>ZSL</b>
Slap	<b>SL</b>
Matig slap	<b>MSL</b>
Matig stevig	<b>MST</b>
Stevig	<b>ST</b>
Zeer stevig	<b>ZST</b>

**Plantenresten (PL):**

Geen	<b>0</b>
Weinig	<b>1</b>
veel	<b>2</b>

**Periodes:**

Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZ</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM</b>
- Laat Romeins	<b>ROML</b>
Middeleeuwen	<b>MID</b>
- Vroege Middeleeuwen	<b>MIDV</b>
- Volle Middeleeuwen	<b>MIDH</b>
- Late Middeleeuwen	<b>MIDL</b>
- Post Middeleeuwen	<b>MIDP</b>

**Materiaalcategorie:**

Glas	<b>GL</b>
Keramiek	<b>AW</b>
Metaal	<b>ME</b>
Mortel	<b>MO</b>
Organisch	<b>OR</b>
Pleisterwerk	<b>PL</b>
Terracotta	<b>TC</b>
Steen	<b>ST</b>

**Aardewerk:**

Dikwandig (ROM)	<b>DW</b>
Dikwandig amfoor (ROM)	<b>AM</b>
Dikwandig dolium (ROM)	<b>DO</b>
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	<b>MO</b>
Gebronsd (ROM)	<b>GB</b>
Geglazuurd (MID)	<b>+ GL</b>
Geverfd (ROM)	<b>GV</b>
Gladwandig (ROM)	<b>GW</b>
Grijsbakkend (MID)	<b>GRIJS</b>
Handgevormd	<b>HA</b>
Kurkwaar	<b>KU</b>
Maaslands witbakkend (MID)	<b>MAAS-TG1</b>
Maaslands roodbakkend (MID)	<b>MAASL-TG3</b>
Pompejaans rood (ROM)	<b>PR</b>
Porselein	<b>PORS</b>
Protosteengoed (MID)	<b>PSTG</b>
Roodbakkend (MID)	<b>ROOD</b>
Roodbeschilderd (MID)	<b>RBES</b>
Ruwwandig (ROM)	<b>RW</b>
Steengoed (MID)	<b>STG</b>
Terra nigra (ROM)	<b>TN</b>
Terra rubra (ROM)	<b>TR</b>
Terra sigillata (ROM)	<b>TS</b>
Lowlands (ROM)	<b>LOW</b>
Witbakkend (MIDP)	<b>WIT</b>

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
01	Bos	Edelman	226676	199131	78,13	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
01	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
01	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
02	Bos	Edelman	226653	188137	77,91	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
02	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
02	/	/	/	/	/	Nee	E	15-20	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
02	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
02	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-55	/	FLPG	ORBEI	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
03	Bos	Edelman	226665	188104	77,61	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
03	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
03	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
03	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-30	/	FLPG	ORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
04	Bos	Edelman	226657	188076	77,72	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
04	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
04	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
05	Bos	Edelman	226847	188097	77,26	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
05	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
05	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
05	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-65	/	FLPG	ORROE + GE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
06	Bos	Edelman	226809	188109	77,39	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
06	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
06	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
06	/	/	/	/	/	Nee	C	30-50	/	FLPG	BRGE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
07	Bos	Edelman	226771	188121	77,99	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
07	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	GR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
07	/	/	/	/	/	Nee	C	20-25	/	FLPG	OR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelh eid grind
08	Bos	Edelman	226733	188134	77,90	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
08	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-15	BV	/	GR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
08	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-20	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
08	/	/	/	/	/	Nee	C	20-25	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelh eid grind
09	Bos	Edelman	226695	188146	78,11	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
09	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
09	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
09	/	/	/	/	/	Nee	C	30-40	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelh eid grind



Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
10	Bos	Edelman	226652	188160	77,79	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
10	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelheid grind
11	Bos	Edelman	226647	188203	77,14	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-10	BV	/	GR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
11	/	/	/	/	/	Nee	Bir	10-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
11	/	/	/	/	/	Nee	C	25-30	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelheid grind
12	Bos	Edelman	226685	188191	77,86	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
12	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
12	/	/	/	/	/	Nee	C	25-40	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelheid grind
13	Bos	Edelman	226723	188179	77,40	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
13	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
13	/	/	/	/	/	Nee	C	25-30	/	FLPG	DOBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
																					hoeveelh eid grind
14	Bos	Edelman	226762	188166	77,02	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
14	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-20	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
14	/	/	/	/	/	Nee	C	20-30	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
15	Bos	Edelman	226800	188154	76,55	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
15	/	/	/	/	/	Nee	C	20-40	PO	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
16	Bos	Edelman	226838	188142	77,18	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
16	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-50	/	FLPG	ORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
17	Bos	Edelman	226876	188130	77,79	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Aan voet duin
17	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
17	/	/	/	/	/	Nee	E	20-40	PO	FLPG	WIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
17	/	/	/	/	/	Nee	Bir	40-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
17	/	/	/	/	/	Nee	Cr	45-55	/	FLPG	ORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
18	Bos	Edelman	226915	188159	81,74	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Op top duin

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
18	/	/	/	/	/	Nee	A	0-10	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
18	/	/	/	/	/	Nee	E	10-15	PO	LSS	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
18	/	/	/	/	/	Nee	B	15-30	PO	LSS	BR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
18	/	/	/	/	/	Nee	C	30-125	/	LSS	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
19	Bos	Edelman	226877	188171	77,12	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Aan voet duin
19	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
19	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
19	/	/	/	/	/	Nee	C	25-50	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
20	Bos	Edelman	226839	188184	76,28	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
20	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
20	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-50	/	FLPG	ROEOR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
21	Bos	Edelman	226801	188196	76,23	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
21	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-30	PO	FLPG	DOBRROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	ST	0	/
21	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-55	/	FLPG	GE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
22	Bos	Edelman	226770	188206	76,25	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
22	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-20	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
22	/	/	/	/	/	Nee	C	20-50	/	FLPG	GE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
23	Bos	Edelman	226739	188216	76,36	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
23	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-40	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
23	/	/	/	/	/	Nee	C	40-50	/	FLPG	ORGE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelheid grind
24	Bos	Edelman	226706	188226	76,85	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
24	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
24	/	/	/	/	/	Nee	E	20-25	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
24	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
24	/	/	/	/	/	Nee	C	30-35	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
25	Bos	Edelman	226674	188236	77,26	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Bovenaa n rand plateau
25	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
25	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
26	Bos	Edelman	226636	188249	73,17	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Onderaa n rand plateau
26	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-15	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
26	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
26	/	/	/	/	/	Nee	C	25-35	/	FLPG	LIBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
27	Bos	Edelman	226634	188291	71,01	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Onderaa n rand plateau
27	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
27	/	/	/	/	/	Nee	E	25-35	PO	FLPG	WIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
27	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-40	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
																					kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
28	Bos	Edelman	226684	188275	74,98	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Halverwe ge helling plateau
28	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
28	/	/	/	/	/	Nee	E	20-40	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
28	/	/	/	/	/	Nee	Bir	40-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
29	Bos	Edelman	226727	188261	76,01	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
29	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-20	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
29	/	/	/	/	/	Nee	C	20-30	/	FLPG	ORBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
30	Bos	Edelman	226770	188248	75,53	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	Nee	A	0-35	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
30	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
31	Bos	Edelman	226808	188235	75,65	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-15	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/



Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
31	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
31	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-50	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
32	Bos	Edelman	226846	188223	75,92	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-25	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
32	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-35	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
33	Bos	Edelman	226884	188211	76,65	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-30	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
33	/	/	/	/	/	Nee	Bir	30-35	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
34	Bos	Edelman	226922	188199	77,03	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34	/	/	/	/	/	Nee	A	0-10	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
34	/	/	/	/	/	Nee	C	10-40	/	FLPG	ORBRGE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
35	Bos	Edelman	226960	188187	77,25	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Halverwe ge helling duin
35	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
35	/	/	/	/	/	Nee	E	15-30	PO	LSS	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
35	/	/	/	/	/	Nee	Bir	30-35	PO	LSS	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
35	/	/	/	/	/	Nee	C	35-130	/	LSS	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
36	Bos	Edelman	226982	188222	76,88	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
36	/	/	/	/	/	Nee	E	20-40	PO	FLPG	LIBRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
36	/	/	/	/	/	Nee	Bir	40-55	PO	FLPG	DOBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder- heden
																					kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
37	Bos	Edelman	226935	188237	76,92	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
37	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
37	/	/	/	/	/	Nee	E	20-35	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
37	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-50	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
37	/	/	/	/	/	Nee	Cr	50-65	/	FLPG	ORGEROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
38	Bos	Edelman	226889	188251	76,10	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
38	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-30	BV	/	DOGR + GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
38	/	/	/	/	/	Nee	Bir	30-35	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
39	Bos	Edelman	226843	188266	75,72	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
39	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
39	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
39	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-35	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
40	Bos	Edelman	226805	188279	74,63	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGRBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	/
40	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
40	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-30	/	FLPG	ORROEBR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder- heden
																					grote hoeveelh eid grind
41	Bos	Edelman	226766	188291	75,21	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
41	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
41	/	/	/	/	/	Nee	E	15-30	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
41	/	/	/	/	/	Nee	Bir	30-35	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
42	Bos	Edelman	226728	188303	73,77	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
42	/	/	/	/	/	Nee	E	20-25	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
42	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
42	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-40	/	FLPG	ORROEBR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
43	Bos	Edelman	226690	188315	72,62	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Aan voet duin
43	/	/	/	/	/	Nee	A	0-5	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
43	/	/	/	/	/	Nee	E	5-60	PO	FLPG	WIBEI	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
43	/	/	/	/	/	Nee	Bir	60-95	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
43	/	/	/	/	/	Nee	Cr	95-100	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
44	Bos	Edelman	226652	188328	73,52	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Aan voet duin
44	/	/	/	/	/	Nee	A	0-35	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
44	/	/	/	/	/	Nee	E	35-45	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
44	/	/	/	/	/	Nee	Bir	45-55	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
44	/	/	/	/	/	Nee	C	55-75	/	FLPG	ORBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
44	/	/	/	/	/	Nee	C	75-100	/	FLPG	WIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
45	Bos	Edelman	226659	188367	74,74	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Op top duinenru g
45	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-15	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
45	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-25	PO	LSS	BRROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
45	/	/	/	/	/	Nee	C	25-135	/	LSS	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
46	Bos	Edelman	226707	188352	75,07	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Op top duinenru g
46	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-15	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
46	/	/	/	/	/	Nee	Bir	15-30	PO	LSS	ROEBR	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
46	/	/	/	/	/	Nee	C	30-130	/	LSS	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
47	Bos	Edelman	226748	188339	73,19	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
47	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
47	/	/	/	/	/	Nee	E	20-45	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
47	/	/	/	/	/	Nee	B	45-50	PO	FLPG	BRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
47	/	/	/	/	/	Nee	C	50-85	/	FLPG	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
48	Bos	Edelman	226790	188325	74,22	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
48	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
48	/	/	/	/	/	Nee	E	20-35	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
48	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
48	/	/	/	/	/	Nee	Cr	45-70	/	FLPG	ORROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	ST	0	/
49	Bos	Edelman	226832	188302	73,62	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
49	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
49	/	/	/	/	/	Nee	E	20-35	PO	FLPG	LIGRBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
49	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-40	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelheid grind



Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder- heden
50	Bos	Edelman	226875	188298	74,89	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
50	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-25	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
50	/	/	/	/	/	Nee	Cr	25-30	/	FLPG	ORROEBR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
51	Bos	Edelman	226924	188282	75,93	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
51	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
51	/	/	/	/	/	Nee	Cr	20-40	/	FLPG	ORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
52	Bos	Edelman	226974	188266	76,61	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-25	BV	/	DOGR + LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
52	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-35	PO	FLPG	DOBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
53	Bos	Edelman	227020	188251	80,05	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Op top duin
53	/	/	/	/	/	Nee	A/E	0-20	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
53	/	/	/	/	/	Nee	Bir	20-40	PO	LSS	ROEBR	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
53	/	/	/	/	/	Nee	C	40-70	/	LSS	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
53	/	/	/	/	/	Nee	C	70-130	/	LSS	ORGE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
54	Bos	Edelman	227054	188282	77,12	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Halverwe ge duinhelli ng
54	/	/	/	/	/	Nee	A	0-30	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
54	/	/	/	/	/	Nee	E	30-45	PO	LSS	LIBRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
54	/	/	/	/	/	Nee	Bir	45-55	PO	LSS	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
54	/	/	/	/	/	Nee	C	55-130	/	LSS	GR +	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
											LIBRGR										
55	Bos	Edelman	227016	188295	75,05	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
55	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-35	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
55	/	/	/	/	/	Nee	Cr	35-40	/	FLPG	ORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
56	Bos	Edelman	226978	188307	75,97	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
56	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
56	/	/	/	/	/	Nee	C	15-55	/	FLPG	ORGE	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
57	Bos	Edelman	226940	188319	74,41	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
57	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
57	/	/	/	/	/	Nee	Bir	25-30	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
57	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-35	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
58	Bos	Edelman	226905	188330	73,70	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
58	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
58	/	/	/	/	/	Nee	E	20-30	PO	FLPG	LIBRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
58	/	/	/	/	/	Nee	Bir	30-40	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/
58	/	/	/	/	/	Nee	Cr	40-70	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
59	Bos	Edelman	226867	188343	72,53	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
59	/	/	/	/	/	Nee	A	0-30	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
59	/	/	/	/	/	Nee	E	30-45	PO	FLPG	LIGRBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
59	/	/	/	/	/	Nee	Bir	45-55	PO	FLPG	ZW	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
59	/	/	/	/	/	Nee	Cr	55-85	/	FLPG	GEORROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
60	Bos	Edelman	226829	188355	71,90	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	Nee	A	0-60	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
60	/	/	/	/	/	Nee	Bir	60-70	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
60	/	/	/	/	/	Nee	C	70-100	/	FLPG	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
61	Bos	Edelman	226791	188367	71,75	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
61	/	/	/	/	/	Nee	A	0-45	BV	/	DOBR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
61	/	/	/	/	/	Nee	C	45-55	/	FLPG	GE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelheid grind
62	Bos	Edelman	226752	188379	73,98	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Halverwege duinhelling
62	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	GR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
62	/	/	/	/	/	Nee	C	15-130	/	FLPG	GE	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
63	Bos	Edelman	226714	188392	74,60	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Halverwege duinhelling
63	/	/	/	/	/	Nee	A	0-50	BV	/	GR + BR + DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
63	/	/	/	/	/	Nee	Bir	50-60	PO	FLPG	ROEBR	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
63	/	/	/	/	/	Nee	Cr	60-85	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
64	Bos	Edelman	226676	188404	72,56	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Onderaan duin
64	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	1	/
64	/	/	/	/	/	Nee	E	20-80	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
64	/	/	/	/	/	Nee	Bir	80-95	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	SL	0	/
64	/	/	/	/	/	Nee	Cr	95-110	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	SL	0	/
65	Bos	Edelman	226725	188430	74,78	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR, ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/

Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samenstelling	Korrelgrootte	Bijmenging	NVS	Hoeveelheid	Ondergrens	Trends	Cons	PL	Bijzonderheden
65	/	/	/	/	/	Nee	E	25-35	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
65	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
65	/	/	/	/	/	Nee	Cr	45-70	/	FLPG	ORROE	Za	mf	/	ROE	/	/	/	ST	0	/
66	Bos	Edelman	226759	188419	74,82	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
66	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
66	/	/	/	/	/	Nee	E	25-35	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
66	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-45	PO	FLPG	ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
66	/	/	/	/	/	Nee	Cr	45-60	/	FLPG	ORBRROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
67	Bos	Edelman	226797	188407	73,10	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
67	/	/	/	/	/	Nee	A	0-70	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
67	/	/	/	/	/	Nee	E	70-85	PO	FLPG	LIBRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
67	/	/	/	/	/	Nee	Bir	85-100	PO	FLPG	ROEBR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelh eid grind
68	Bos	Edelman	226836	188395	72,21	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
68	/	/	/	/	/	Nee	/	0-100	VER	/	ZW + DOGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote hoeveelh eid grind
69	Bos	Edelman	226874	188382	72,49	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
69	/	/	/	/	/	Nee	A	0-25	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
69	/	/	/	/	/	Nee	E	25-35	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
69	/	/	/	/	/	Nee	Bir	35-60	PO	FLPG	ROEBR	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
69	/	/	/	/	/	Nee	Bir	60-100	PO	FLPG	DOBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren oww grote



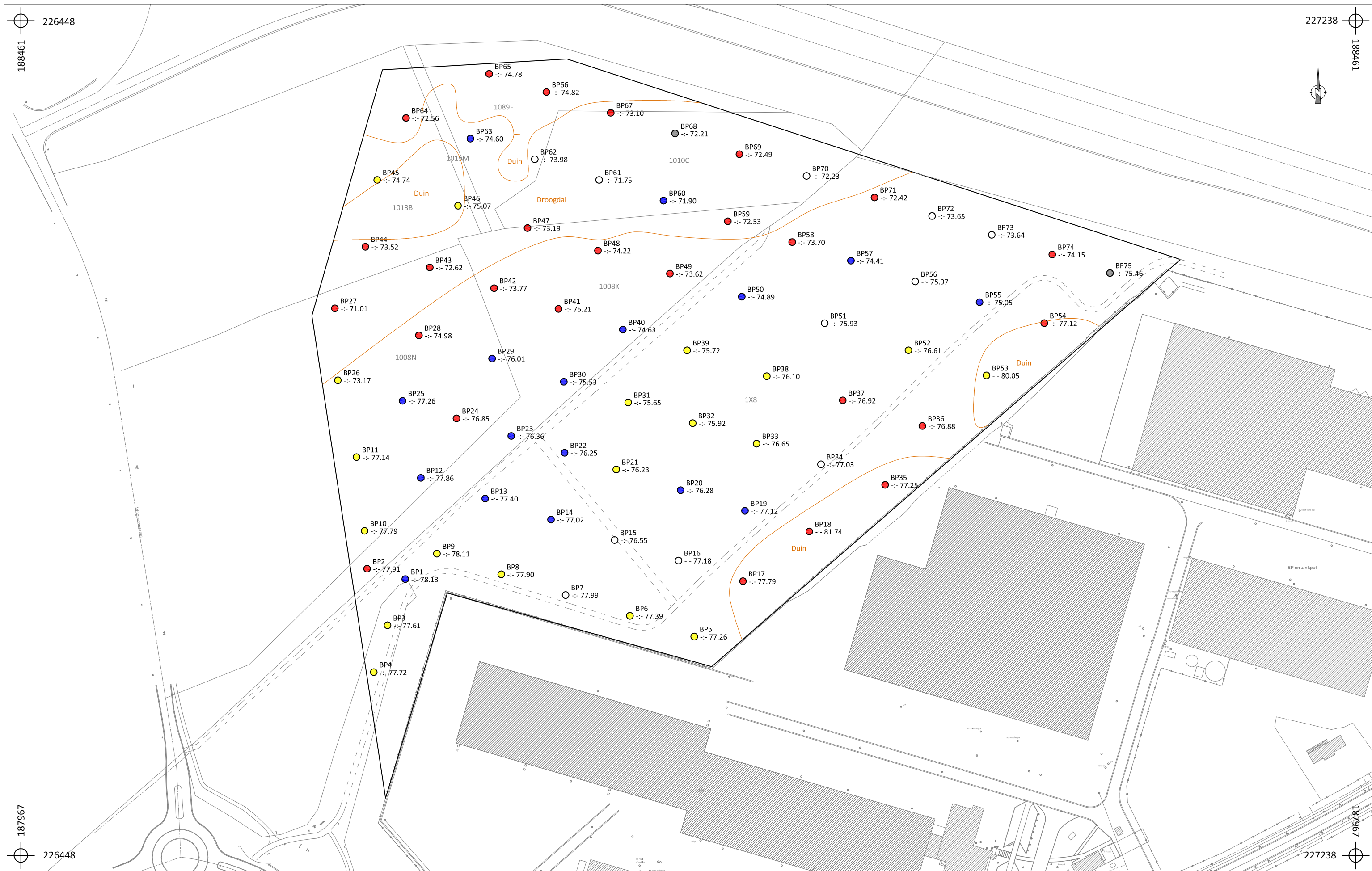
Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	BI	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder heden
																					hoeveelh eid grind
70	Bos	Edelman	226913	188370	72,23	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	Nee	A	0-30	BV	/	DOGR + ZW	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
70	/	/	/	/	/	Nee	C	30-35	/	FLPG	GEBEI	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
71	Bos	Edelman	226954	188357	72,42	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
71	/	/	/	/	/	Nee	A	0-15	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
71	/	/	/	/	/	Nee	E	15-40	PO	FLPG	LIBRGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
71	/	/	/	/	/	Nee	Bir	40-55	PO	FLPG	ROEBR	Za	mf	/	ROE	/	/	/	ST	0	/
71	/	/	/	/	/	Nee	C	55-75	/	FLPG	LIGE	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
72	Bos	Edelman	226988	188346	73,65	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
72	/	/	/	/	/	Nee	A	0-40	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
72	/	/	/	/	/	Nee	C	40-45	/	FLPG	ORGE	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind
73	Bos	Edelman	227023	188335	73,64	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
73	/	/	/	/	/	Nee	A	0-30	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
73	/	/	/	/	/	Nee	Cr	30-55	/	FLPG	ORGEROE	Za	mf	Gr	ROE	/	/	/	ST	0	/
74	Bos	Edelman	227059	188323	74,15	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
74	/	/	/	/	/	Nee	A	0-20	BV	/	DOGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	1	/
74	/	/	/	/	/	Nee	E	20-40	PO	FLPG	LIGR	Za	mf	/	/	/	/	/	ST	0	/
74	/	/	/	/	/	Nee	Bir	40-50	PO	FLPG	DOBR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	0	Niet dieper kunnen boren owv grote

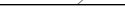


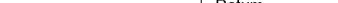




Boring	Gebruik	Type boor	X	Y	m Taw	Gezeefd	Horizont	Diepte -mv (cm)	Bl	GI	Kleur	Samen- stelling	Korrel- grootte	Bij- menging	NVS	Hoeveel- heid	Onder- grens	Trends	Cons	PL	Bijzonder- heden
																					hoeveelh eid grind
75	Bos	Edelman	227093	188312	75,46	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75	/	/	/	/	/	Nee	/	0-35	VER	/	DOGR	Za	mf	Gr	/	/	/	/	ST	1	Niet dieper kunnen boren owv grote hoeveelh eid grind

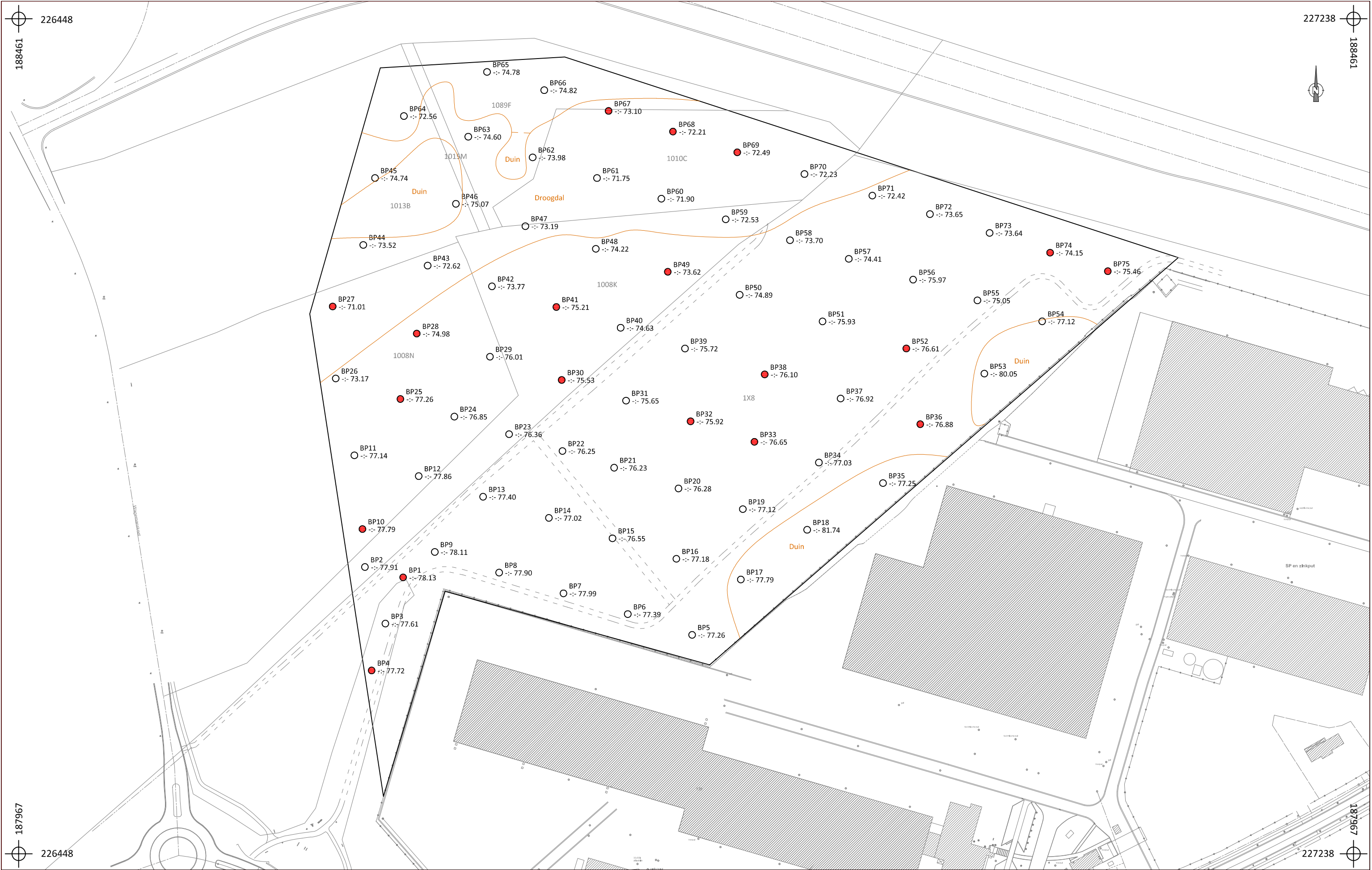
DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Boorpunt
0253	Detail	/	/	BP1
0254	Detail	/	/	BP2
0255	Detail	/	/	BP3
0256	Detail	/	/	BP4
0257	Detail	/	/	BP5
0258	Detail	/	/	BP6
0259	Detail	/	/	BP7
0260	Detail	/	/	BP8
0261	Detail	/	/	BP9
0262	Detail	/	/	BP10
0263	Detail	/	/	BP11
0264	Detail	/	/	BP12
0265	Detail	/	/	BP13
0266	Detail	/	/	BP14
0267	Detail	/	/	BP15
0268	Detail	/	/	BP16
0269	Detail	/	/	BP17
0270	Detail	/	/	BP18
0271	Detail	/	/	BP19
0272	Detail	/	/	BP20
0273	Detail	/	/	BP21
0274	Detail	/	/	BP22
0275	Detail	/	/	BP23
0276	Detail	/	/	BP24
0277	Detail	/	/	BP25
0278	Detail	/	/	BP26
0279	Detail	/	/	BP27
0280	Detail	/	/	BP28
0281	Detail	/	/	BP29
0282	Detail	/	/	BP30
0283	Detail	/	/	BP31
0284	Detail	/	/	BP32
0285	Detail	/	/	BP33
0286	Detail	/	/	BP34
0287	Detail	/	/	BP35
0288	Detail	/	/	BP36
0289	Detail	/	/	BP37
0290	Detail	/	/	BP38
0291	Detail	/	/	BP39
0292	Detail	/	/	BP40
0293	Detail	/	/	BP41
0294	Detail	/	/	BP42
0295	Detail	/	/	BP43
0296	Detail	/	/	BP44
0297	Detail	/	/	BP45
0298	Detail	/	/	BP46
0299	Detail	/	/	BP47
0300	Detail	/	/	BP48
0301	Detail	/	/	BP49
0302	Detail	/	/	BP50
0303	Detail	/	/	BP51
0304	Detail	/	/	BP52





DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Boorpunt
0305	Detail	/	/	BP53
0306	Detail	/	/	BP54
0307	Detail	/	/	BP55
0308	Detail	/	/	BP56
0309	Detail	/	/	BP57
0310	Detail	/	/	BP58
0311	Detail	/	/	BP59
0312	Detail	/	/	BP60
0313	Detail	/	/	BP61
0314	Detail	/	/	BP62
0315	Detail	/	/	BP63
0316	Detail	/	/	BP64
0317	Detail	/	/	BP65
0318	Detail	/	/	BP66
0319	Detail	/	/	BP67
0320	Detail	/	/	BP68
0321	Detail	/	/	BP69
0322	Detail	/	/	BP70
0323	Detail	/	/	BP71
0324	Detail	/	/	BP72
0325	Detail	/	/	BP73
0326	Detail	/	/	BP74
0327	Detail	/	/	BP75

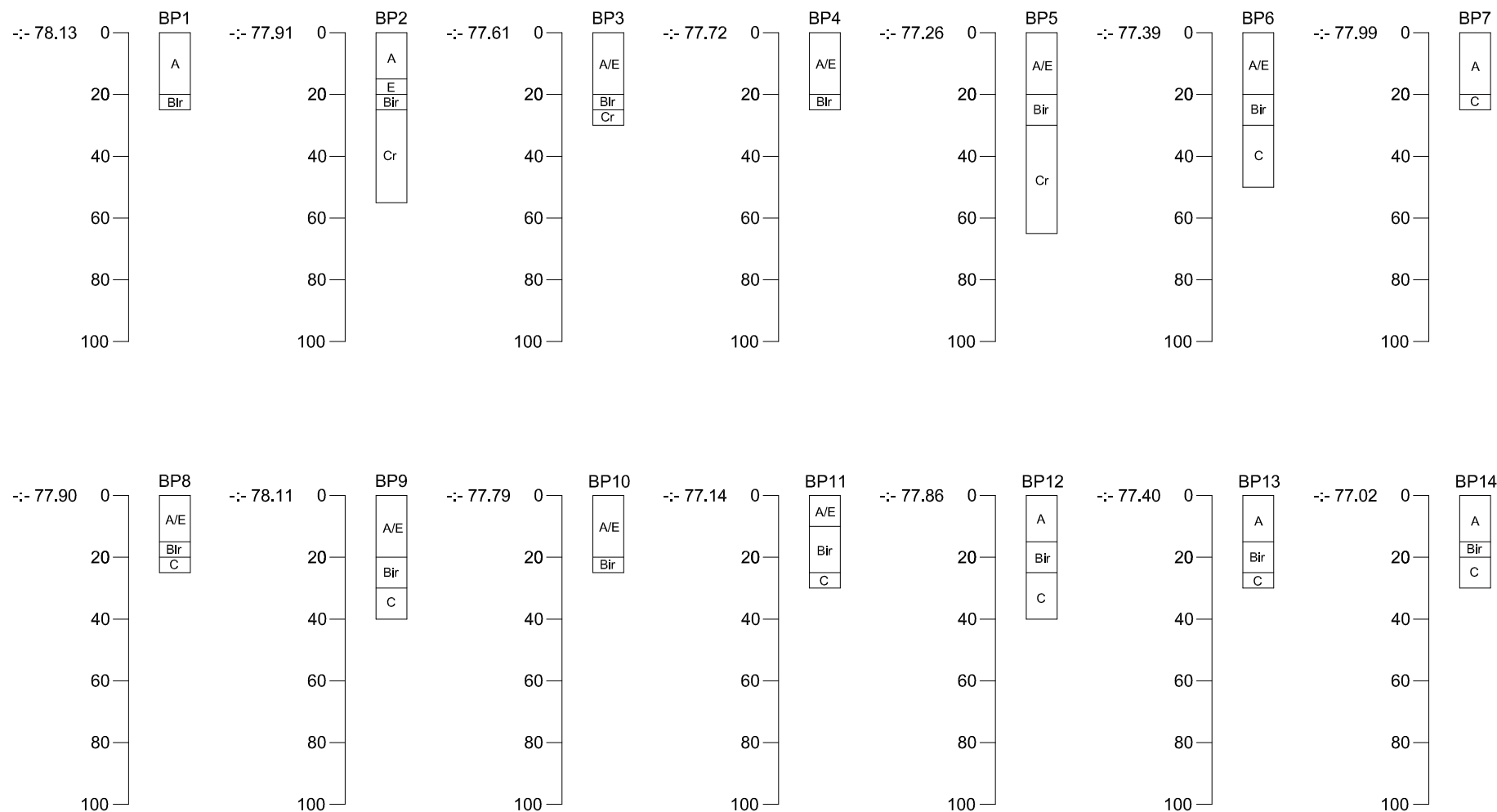




	GE-14-TR	Onderwerp	Datum	Legende							
		Overzichtsplan		Oktober 2014		BP1	Boorpunt		A-B-C		Verstoord
	Genk - Transportlaan	Schaal 1 : 2000			-:- 77.50	Absolute hoogte (in m TAW)		A/E-B-C	32 B	Perceelnummer	
						A-C		A-E-B-C		Perceelgrens	



	GE-14-TR	Onderwerp	Datum		Legende			
	Genk - Transportlaan	Overzichtsplan grintrijke bodems	Oktober 2014		BP1	Boorpunt	32 B	Perceelnummer
		Schaal	1 : 2000		-:- 77.50	Absolute hoogte (in m TAW)		Perceelgrens
						Grintrijke bodems		



GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Oktober 2014

Legende

BP1

Boorpunt

-77.50

Absolute hoogte  
(in m TAW)



Verstoring

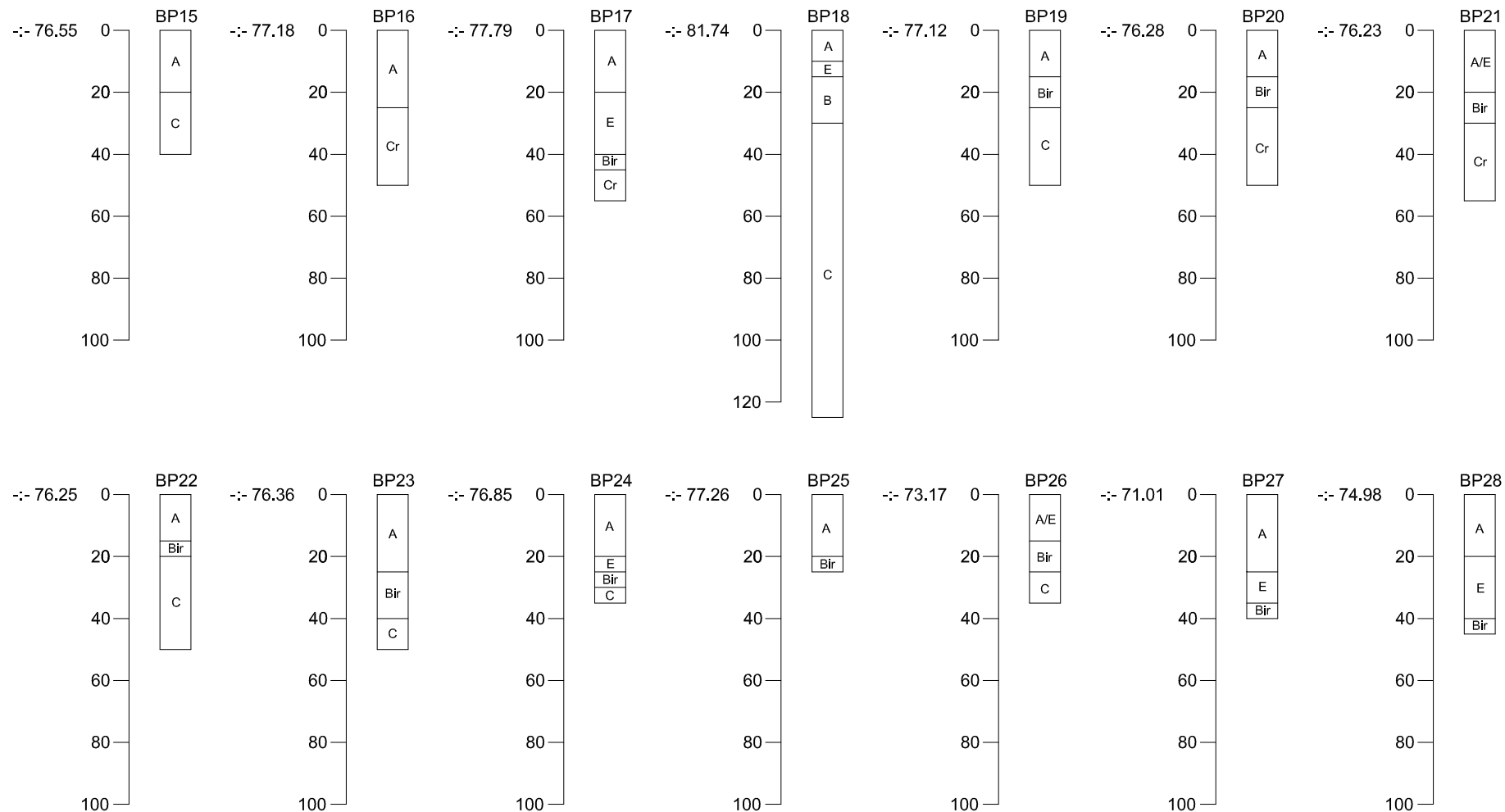
Schaal

1 : 20

0



1 m



GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Oktober 2014

Legende

BP1

Boorpunt

-77.50

Absolute hoogte  
(in m TAW)



Verstoring

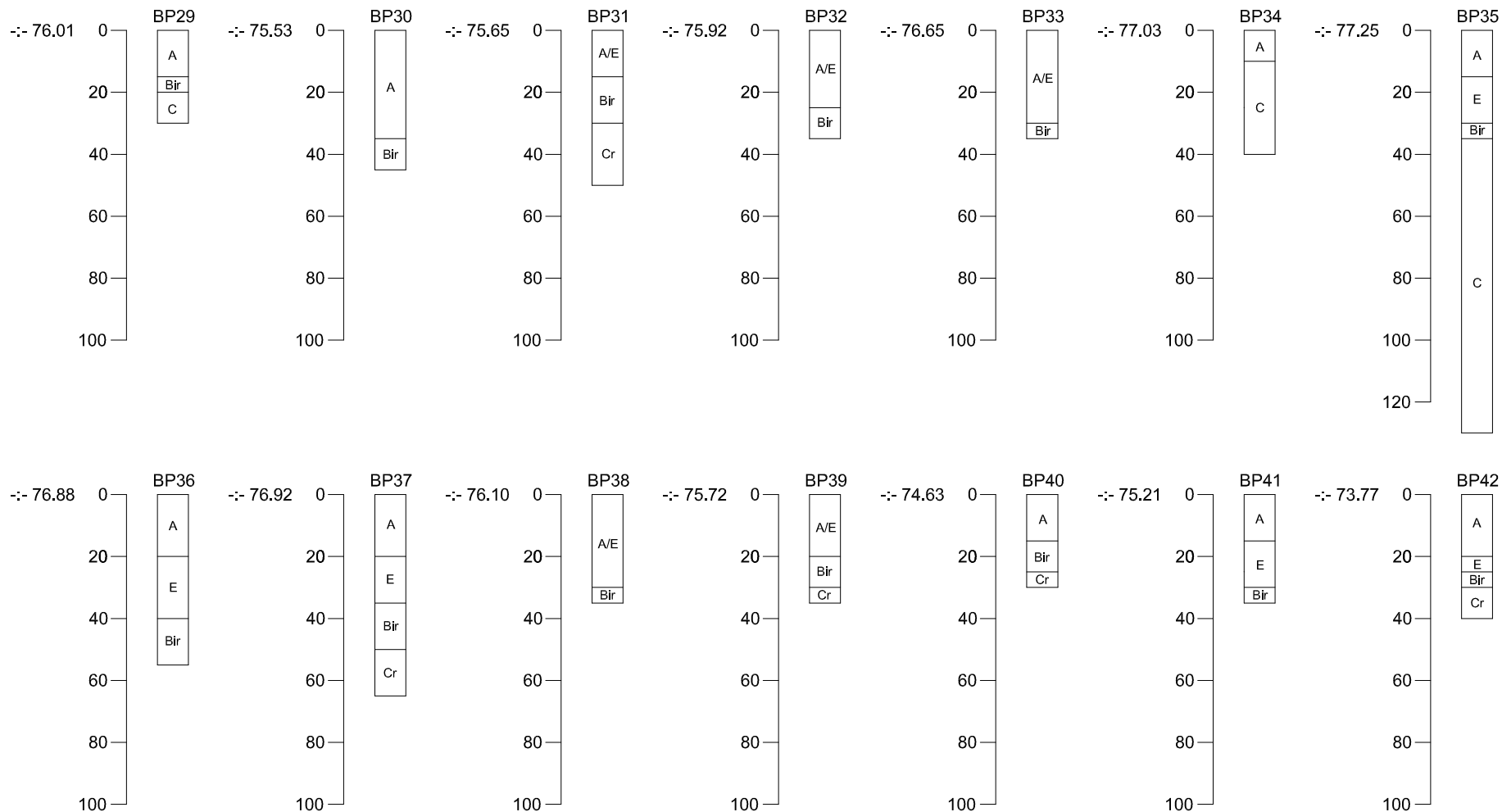
Schaal

1 : 20

0



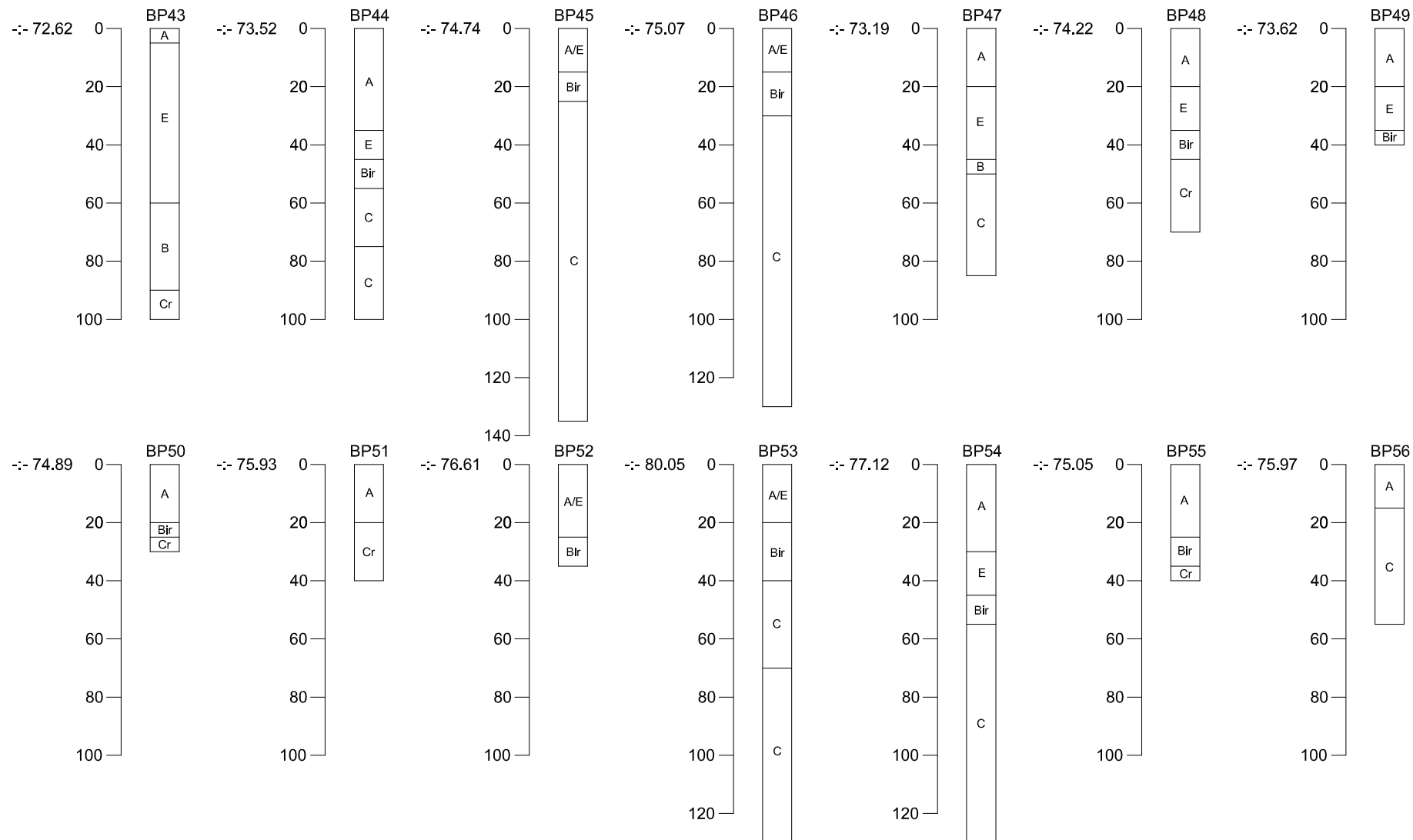
1 m



GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp		Datum		Legende		
Boorprofielen		Oktober 2014		BP1	Boorpunt	
Schaal 1 : 20				-77.50	Absolute hoogte (in m TAW)	
					Verstoring	

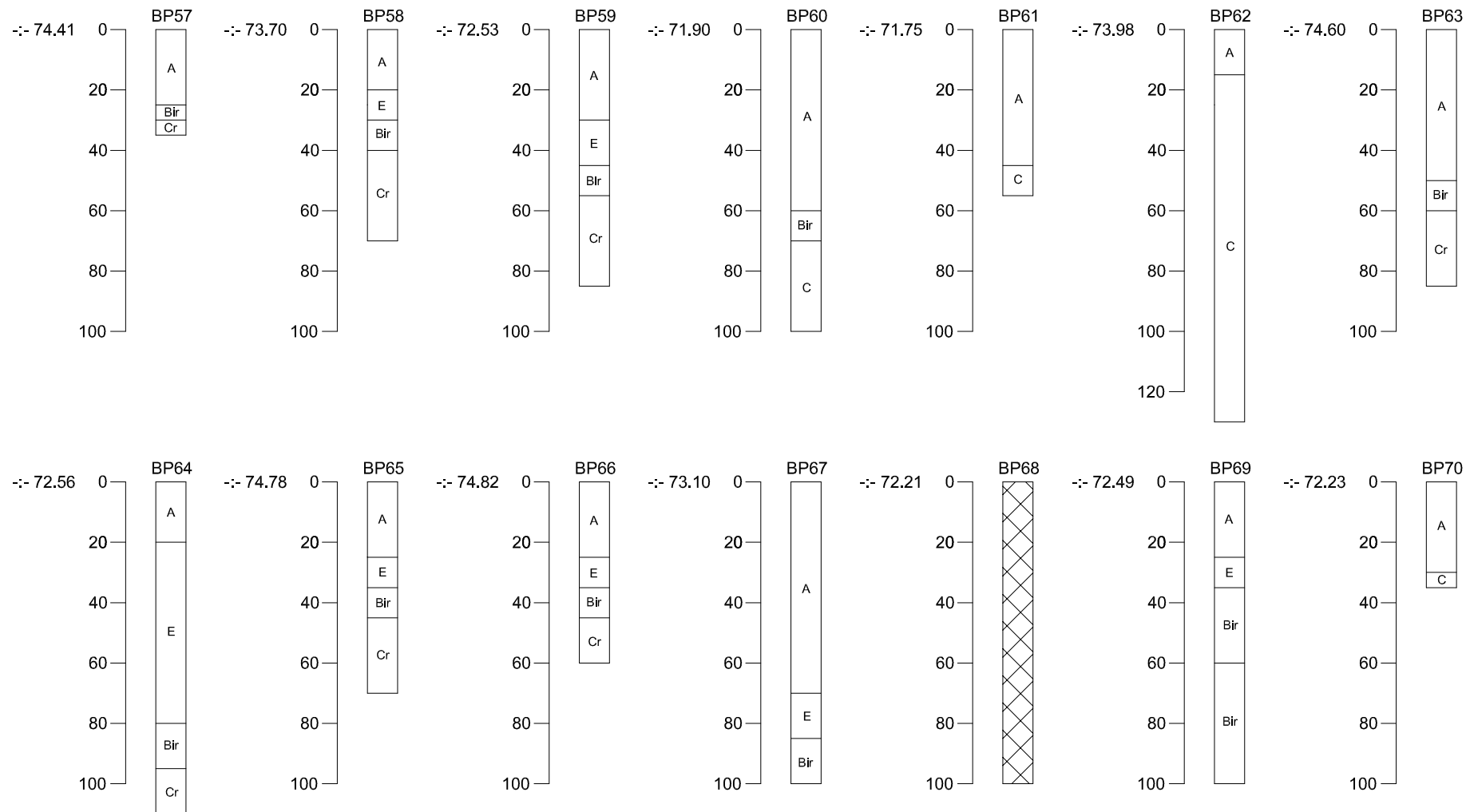


GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp	Datum		Legende		
Boorprofielen	Oktober 2014		BP1	Boorpunt	
Schaal	0 1 m		-77.50	Absolute hoogte (in m TAW)	
1 : 20				Verstoring	

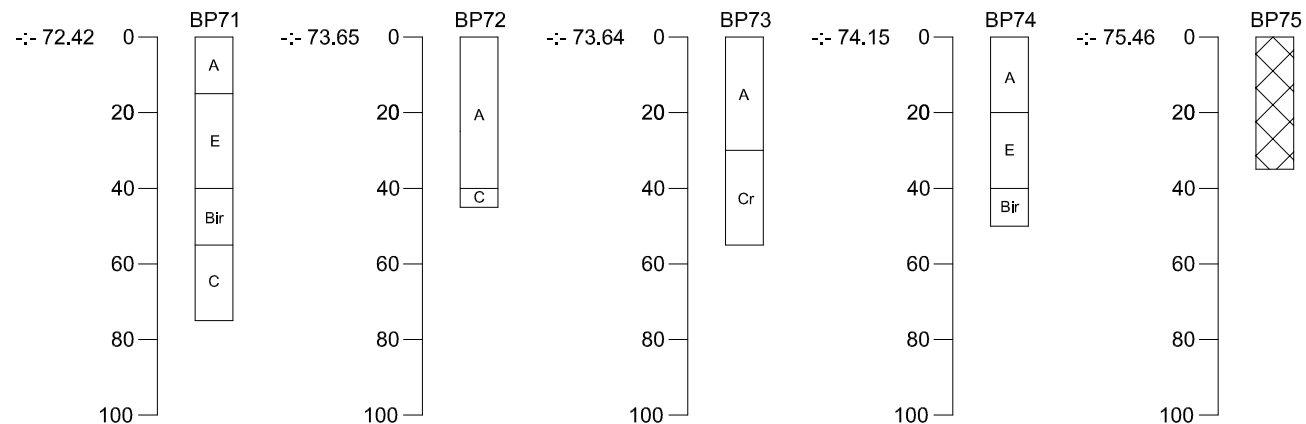




GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp	Datum				
Boorprofielen	Oktober 2014				
Schaal	<div> <div>0</div> <div>1 m</div> </div>				
1 : 20	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>				
BP1	Boorpunt				
-:- 77.50	Absolute hoogte (in m TAW)				
	Verstoring				



GE-14-TR

Genk -  
Transportlaan

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Oktober 2014

Legende

BP1

Boorpunt

-77.50

Absolute hoogte  
(in m TAW)



Verstoring

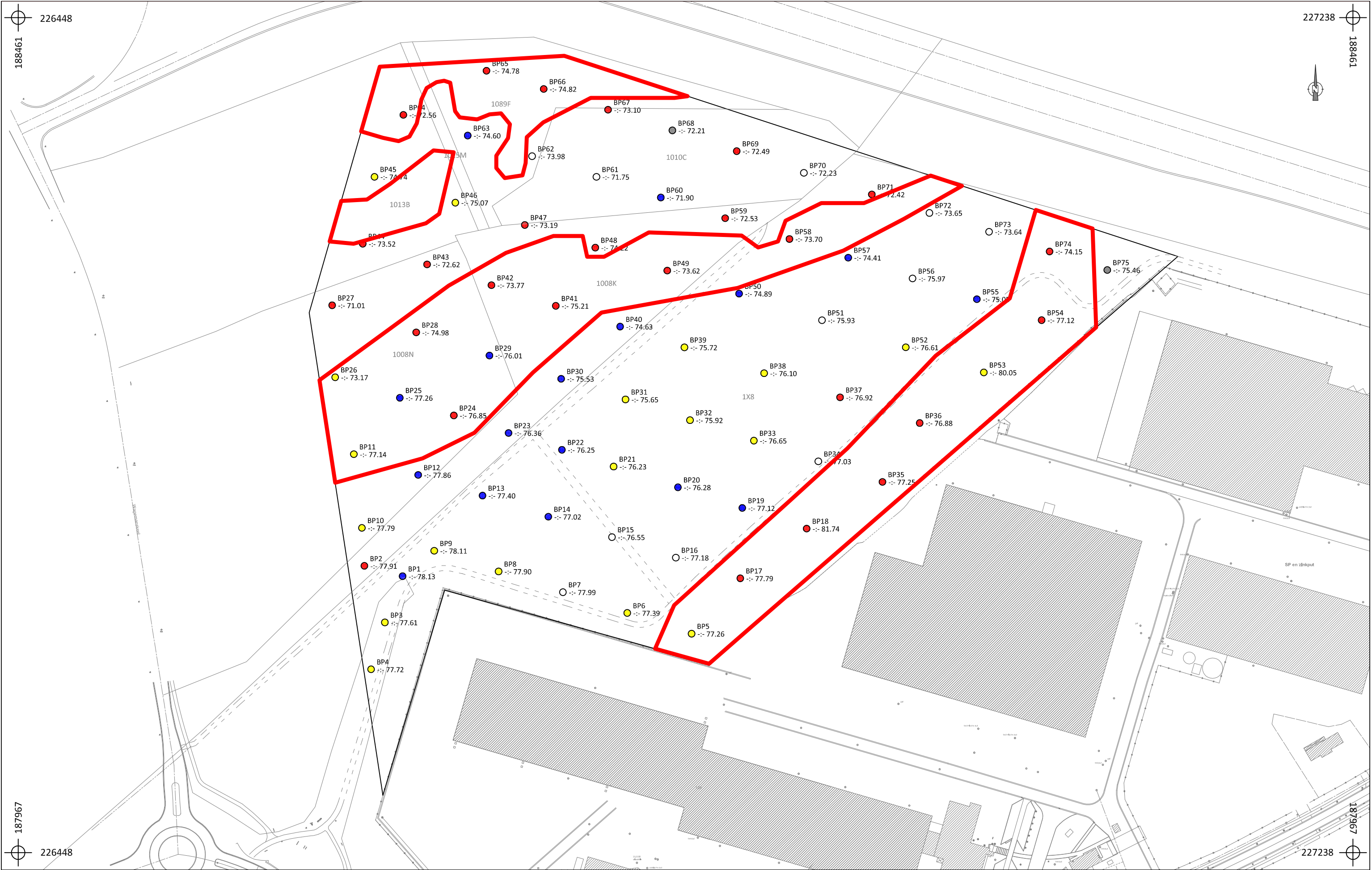
Schaal










1 : 20

0

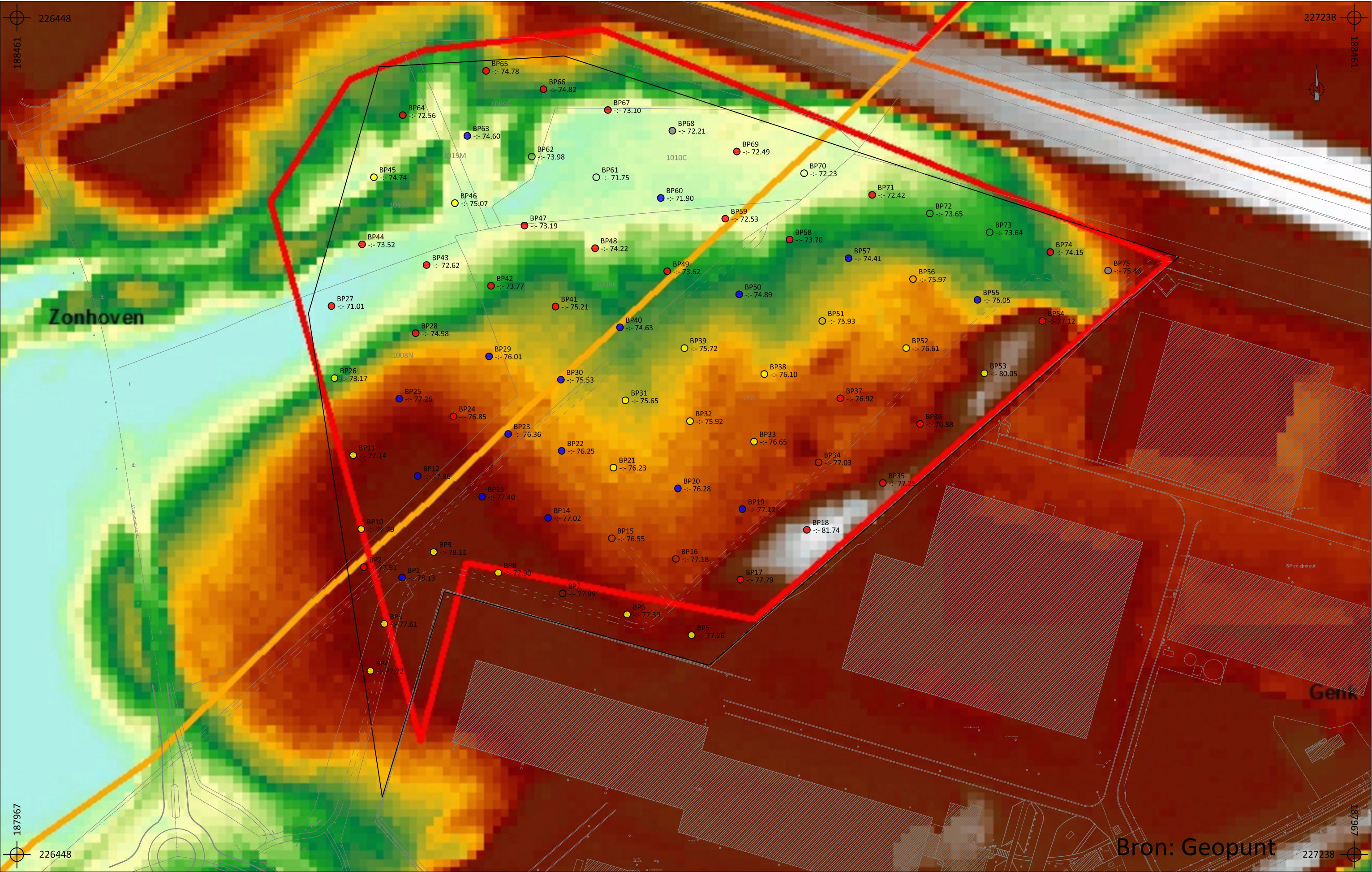









1 m



	GE-14-TR		Onderwerp	Datum		Legende									
			Onderzoeksgebied		Oktober 2014		BP1	Boorpunt		A-B-C		Verstoord		Prioritair te onderzoeken	
	Genk - Transportlaan		Schaal		1 : 2000		0 100 m								
							-:- 77.50	Absolute hoogte (in m TAW)		A/E-B-C	32 B	Perceelnummer			
									A-C		A-E-B-C		Perceelgrens		





	GE-14-TR	Onderwerp	Datum		Legende					
		Situering onderzoeksgebied op DHM	Oktober 2014		BP1	Boorpunt		A-B-C		Verstoord
	Genk - Transportlaan	Schaal 1 : 2000	<div>0<div></div>100 m</div>	-:- 77.50	Absolute hoogte (in m TAW)		A/E-B-C	32 B	Perceelnummer	
					A-C		A-E-B-C		Perceelgrens	



